Panasonic

# 取扱説明書

## 裏番組録画可能 2チューナー
## DVDビデオレコーダー内蔵液晶テレビ

品番 TH-22LR30
（22V型）

このたびは、パナソニックDVDビデオレコーダー内蔵液晶テレビをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

**保証書別添付**

- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。**特に「安全上のご注意」（4～7ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。**お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要な時にお読みください。
  保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
- 製造番号は、安全確保上重要なものです。
  お買い上げの際は、製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

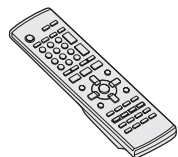
DOLBY DIGITAL

上手に使って上手に節電

TQBA0398

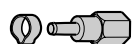
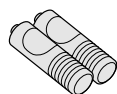
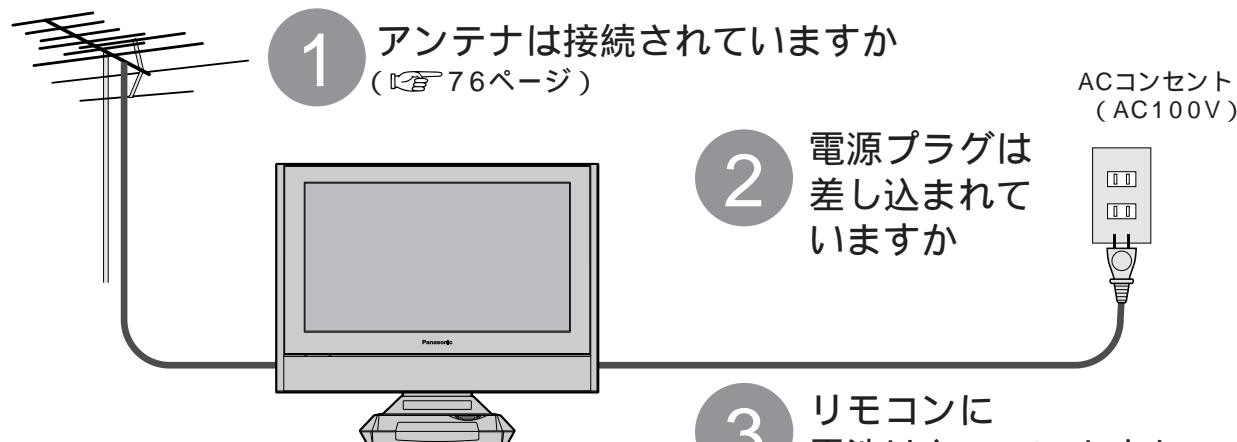
# はじめに

## 付属品

（　　）は個数です。

リモコン（1）
［品番：EUR7624020］

F型接栓　…………………（1）

〈5Cタイプ用〉
［品番：TJSD00401］

〈4Cタイプ用〉
［品番：TJSD00901］

〈3Cタイプ用〉
［品番：K4DJD0000017］

単3形乾電池（2）

**1 アンテナは接続されていますか**
（☞76ページ）

ACコンセント
（AC100V）

**2 電源プラグは差し込まれていますか**

**3 リモコンに電池は入っていますか**

**■電池の入れかた**

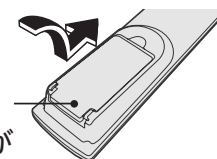
①ふたをあけて、電池を⊖側から先に入れる。

（▽マークの方向に引く）

②ふたをしめる。

PUSH マークの方向に" カチッ "と音がするまで押す。

**4 受信チャンネルは合っていますか**
（☞70ページ）

**5 時刻は合っていますか**
（☞ 43ページ）

●付属品を紛失された場合は、お買い上げの販売店へ上記品番でご注文ください。（サービスルート扱い）
●付属品の品番は予告なく変更する場合があります。（上記品番と実物の品番が異なる場合があります。）
●イヤホンやヘッドホン、ビデオなどとの接続コード類は別売です。
※このページ以降のイラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状が異なる場合があります。

**■録画内容の補償について**

●本機および接続した録画機器の使用中、万一これらの不具合により録画されなかった場合、録画内容の補償についてはご容赦ください。

## ■設置するときは

●見やすい角度に合わせてお使いください。
（後方に10°まで調整できます。）

# もくじ

# 安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、
必ずお守りいただきたいことを、次のように説明しています。

**■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。**

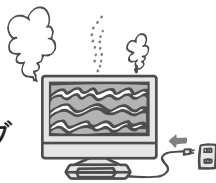
| | |
|---|---|
|  警告 | この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。 |
|  | この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。 |

**■お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。**
（下記は絵表示の一例です。）

| | |
|---|---|
|  | このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。 |
|  このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。 |  このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。 |

## 異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。

そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。

**■故障（画面が映らない、音が出ないなど）や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜く!**

電源プラグを抜く

煙が出なくなるのを確認して修理を販売店にご依頼ください。
お客様による修理は危険ですから、おやめください。

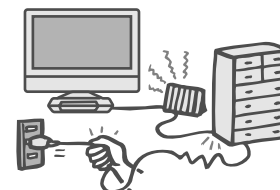
**■内部に異物や水などの液体が入ったり、テレビを落としたり、キャビネットが破損したら、電源プラグを抜く!**

電源プラグを抜く

## 警告

**電源コードについて**

**■電源コードや電源プラグを破損するようなことはしないでください**

禁止

傷つけたり、加工したり、重いものをのせたり、加熱したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったりすると芯線の露出、ショート、断線により火災・感電の原因となります。

●電源コードやプラグの修理は、販売店にご依頼ください。

**■電源プラグにほこりがたまらないよう、定期的に掃除をしてください**

湿気などで絶縁不良になり火災・感電の原因となります。
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

**■ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください**

ぬれ手禁止

感電の原因となります。

**■電源プラグは根元まで確実に差し込んでください**

差し込みが不完全ですと感電や、発熱による火災の原因となります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

**■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外では使用しないでください**

禁止

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱により火災の原因となります。

# ⚠警告

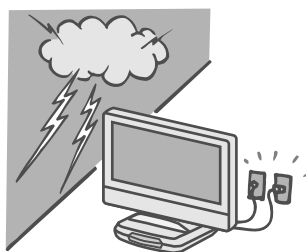
## ■近くに水などの液体の入った容器を置かないでください

水ぬれ禁止

水などの液体がこぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

（花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの液体の入った容器）

## ■雷が鳴りだしたらアンテナ線やテレビには触れないでください

接触禁止

感電の原因となります。

## ■メモリーカードは、乳幼児の手の届くところに置かないでください

禁止

誤って飲み込む恐れがあります。

●万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

## ■裏ぶた、キャビネット、カバーを外したり、改造しないでください

分解禁止

内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因となります。

| | 高圧注意 |
|---|---|
| | サービスマン以外の方は、裏ぶたをあけないでください。内部には高電圧部分が数多くあり、万一さわると危険です。 |

「本体に表示した事項」

●内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

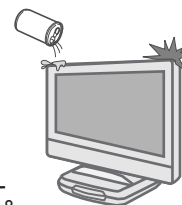
## ■風呂場、シャワー室では使用しないでください

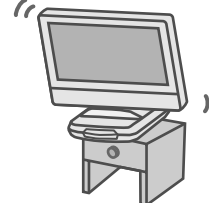
水場使用禁止

火災・感電の原因となります。

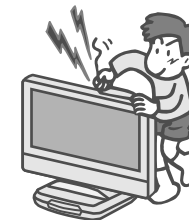
## ■ぬらしたりしないでください

水ぬれ禁止

火災・感電の原因となります。

## ■本機より小さな台に載せないでください

禁止

火災や転倒によるけがの原因となります。

## ■異物を入れないでください

禁止

通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。

●特にお子様にはご注意ください。

## ■不安定な場所に置かないでください

禁止

ぐらついた台の上や傾いた所など倒れたり、落ちたりして、けがの原因となります。

# 安全上のご注意 必ずお守りください

## ⚠注意

■テレビの通風孔を
ふさがないでください

禁止

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。
- 壁から10cm以上の間隔をおいて据えつけてください。
- 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込まないでください。
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置かないでください。
- あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■ヘッドホンを使用するときは、音量を上げすぎないでください

禁止

耳を刺激する大きな音量では聴力に悪い影響を与える原因となることがあります。

■湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たるような所に置かないでください

禁止

調理台や加湿器のそばなど火災・感電の原因となることがあります。

■持ち運ぶときは、衝撃を与えないでください

禁止

テレビが損傷し、火災・感電の原因となることがあります。

■液晶パネルは、ガラスでできていますので、強い力や衝撃を加えないでください

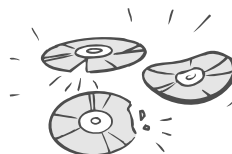
禁止

ガラスが割れて、けがの原因となることがあります。

■電池を入れるときには、極性表示（プラス⊕とマイナス⊖の向き）に注意してください

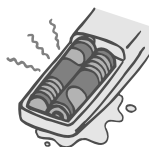
機器の表示通り正しく入れてください。
間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■ ひび割れ、変形、修復したディスクやハート形等の特殊形状のディスクは使用しないでください

禁止

本機の内部で割れて飛び散ると、けがの原因となることがあります。

# ⚠注意

### ■新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください

禁止

間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

### ■電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください

コードを引っぱると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となることがあります。

### ■長期間ご使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く

電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因となることがあります。

### ■移動させる場合は、接続線をはずしてください

コードやテレビが損傷し、火災・感電の原因となることがあります。

- 電源プラグやアンテナ線、機器間の接続線をはずしたことを確認のうえ、行ってください。
- テレビに衝撃を与えないでください。

### ■ディスクトレイに指を入れ、はさまれないようご注意ください

指に注意

はさまれたりすると、けがの原因となることがあります。

特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

#### お手入れについて

### ■１年に一度は内部の掃除を販売店にご依頼ください

内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、内部掃除費用については販売店にご相談ください。

### ■お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く

感電の原因となることがあります。

#### アンテナについて

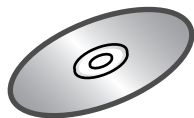
### ■アンテナ工事には技術と経験が必要です

販売店にご相談ください。

- 送配電線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。

# 本機の特長

## 再生

### さまざまなディスクが再生できます

<再生可能ディスク>

DVD-RAM・DVDビデオ・DVD-R・DVDオーディオ・音楽CD・MP3・ビデオCD

● 詳しくは（☞ 10ページ）

### SD(エスディー)カードの静止画を再生できます

（☞ 56ページ）

● デジカメなどで記録した静止画の再生ができます。

<再生可能ファイル>

JPEG・TIFF形式のファイル

● 詳しくは（☞ 10ページ）

## 録画

### DVD-RAM(ディーブイディーラム)で最長約16時間※1、DVD-R(ディーブイディーアール)で最長約8時間録画できます［EP（8H）モード時］（☞19、65ページ）

### 繰り返し録画はDVD-RAMで！ 残したい・他の機器でも再生したいときはDVD-Rで！

● 本機で録画したDVD-Rを他の機器で再生するにはファイナライズが必要です。（☞ 55、88ページ）

### 16番組※2まで録画予約できます

● 番組表を使って録画予約（☞ 20ページ）
番組表から選ぶだけで一発予約。

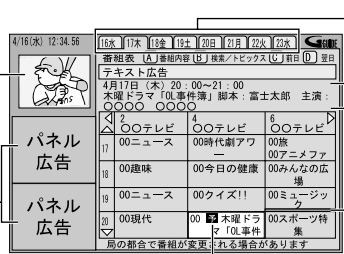
● タイマー予約（☞ 21ページ）
チャンネル、開始時間、終了時間などをお好みに指定して予約。

※1：両面ディスクの場合。（ただし、両面へ連続しての録画や再生はできません。）
※2：「番組表予約」と「タイマー予約」の合計

### SDカードに静止画を記録できます

● ディスク（DVD-V）の画像集などから（パソコンなどでDVD-RAMやDVD-Rに記録した静止画像を含む）静止画像の記録ができます。

# 番組表

## 番組表の見方と便利な機能

●**番組の詳しい内容を見るには**
➡見たい番組を選び、Ⓐを押す

● **トピックス**（映画、音楽、スポーツなどの簡単な情報）**を見るには**
① Ⓑを押す
② ▲▼で トピックス を選び、決定を押す
③ ▲▼◀▶で見たいトピックスを選び、決定を押す

● **番組を見たり、予約録画するには**
（☞ 20ページ）

■**番組表を見るには、あらかじめ設定が必要です。**
（☞ 31、70、71ページ）

# 追っかけ再生

## DVD-RAMに録画しながら再生ができます （☞ 35ページ）

●**追っかけ再生：**録画中の番組を、録画終了を待たずに再生できます。
●**同時録画再生：**録画中でも、ディスク内の録画済みの番組を再生できます。
●**タイムワープ：**ディスク内の録画済み部分を、録画中の画面と同時に再生できます。

# 編集

（☞ 46〜53ページ）

## プログラムナビ

DVD-RAMやDVD-Rに録画した番組をプログラムナビでリスト表示し、簡単に検索・再生ができます。

## プレイリスト

● DVD-RAMに録画した番組からお気に入りのチャプターを集めて、オリジナルの場面集（プレイリスト）を作ることができます。
● 作成したプレイリストはリスト表示して簡単に検索･再生ができます。

## タイトル名編集

ディスクや録画した番組、編集したプレイリストに、お好みのタイトルを付けたり、編集することができます。

■ **プログラムナビ画面の絵表示について**

- ：書き込み禁止（プロテクト）を設定した番組
- ：録画禁止信号により録画できなかった番組（デジタル放送など）
- X ：データが壊れているなど再生できない番組
- ：録画中の番組
- ：「1回だけ録画可能」の番組（☞ 92ページ）

# 本機で使えるディスクやカード

| 種　類 | 特　長 | ディスクのロゴマーク | 本説明書でのマークの表示 |
|---|---|---|---|
| **DVD-RAM**<br>•4.7 GB/9.4 GB（12 cm）<br>•2.8GB（8cm） | 書き換えや編集ができるディスク。大容量（9.4GB）の両面型もあります。<br>・本機で録画したDVD-RAMは、互換性のない機器では再生できません。<br>・本機との相性が確認済みの当社製ディスクをおすすめします。<br>・録画される映像の横縦比は、元の映像に合わせて記録します。 | DVD RAM RAM4.7 | RAM |
| **DVD-R**<br>•4.7GB（12 cm）<br>•1.4GB（8cm）<br>for General Ver. 2.0 | 互換性と保存性の高い追記型の記録用ディスク。（書き換えはできません。）<br>**・ファイナライズ（☞ 55ページ）するとDVDビデオとして再生が可能です。**<br>・録画される映像の横縦比は、4：3になります。<br>・当社製以外のDVD-Rは、記録状態により再生できないことがあります。<br>・本機で録画したDVD-Rは、他の当社製DVDレコーダーで追記できない場合があります。<br>・二重放送の音声は「主」か「副」のどちらかしか記録できません。「二重放送音声記録」（☞ 68ページ）で選択してください。 | DVD R R4.7 | ファイナライズ前は DVD-R<br>ファイナライズ後は DVD-V |
| **DVD オーディオ** | 高音質の音楽用市販ソフト。<br>・本機では2チャンネルで再生されます。 | DVD AUDIO | DVD-A |
| **DVDビデオ** | 映画や音楽など、高画質の市販ソフト。<br>・本機では右のマークが表示されたディスクを再生できます。<br>「2」、「ALL」 2 ALL<br>「2」を含むもの 例）1 2 4 番号は地域ごとに違います。 | DVD VIDEO<br>DVD VIDEO | DVD-V |
| **CD** | 音楽や音声が記録された市販ソフト。 | COMPACT disc DIGITAL AUDIO | CD-DAフォーマット CD |
| | MP3圧縮形式で音楽が記録されたCD-RやCD-RW。 | —— | MP3フォーマット MP3 |
| **ビデオCD（VCD）** | 音楽や映像が記録された市販ソフト。 | COMPACT disc DIGITAL VIDEO | VCDフォーマット VCD |
| **SDカード** | 静止画（JPEG、TIFF）が記録されたカード。<br>●SDカード※1※2　●マルチメディアカード※1<br>※1 ダビング（複製）、編集、再生ができます。<br>※2 miniSD™カードを本機で使用する場合は、専用のminiSD™アダプターに必ず装着してご使用ください。 | | SD |

| 録画 | 再生 | 番組の消去やタイトルの作成 | プレイリストの作成 | 音声切換え | ディスクの構成例 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **本機でできること（○：できる、×：できない）** |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 番組（プログラム） 番組1 番組2 番組3 番組4 番組5<br>プレイリスト シーン1 シーン2 シーン3 シーン4 シーン5 |
| ○ | ○ | ○（消去しても残量は増えません） | × | × | 番組（プログラム） 番組1 番組2 番組3 番組4 番組5 |
| × | ○ | × | × | × | タイトル タイトル1 タイトル2<br>チャプター チャプター1 チャプター2 チャプター3 チャプター1 チャプター2 |
| × | ○ | × | × | ○ | グループ グループ1 グループ2<br>トラック トラック1 トラック2 トラック3 トラック1 トラック2 |
| × | ○ | × | × | ○ | タイトル タイトル1 タイトル2<br>チャプター チャプター1 チャプター2 チャプター3 チャプター1 チャプター2 |
| × | ○ | × | × | × | トラック トラック1 トラック2 トラック3 トラック4 トラック5 |
| × | ○ | × | × | × | グループ グループ1 グループ2<br>トラック 1 2 3 1 2 3<br>トータルトラック 1 2 3 4 5 6 |
| × | ○ | × | × | ○ | トラック トラック1 トラック2 トラック3 トラック4 トラック5 |
| × | ○ | ○<br>タイトルはフォルダのみ、入力可 | × | × | ●カードの対応フォーマット：FAT12、FAT16<br>●SDカードは当社製をおすすめします。<br>●2 GBをこえるSDカードは使用できません。<br>●カードは使用前に本機でフォーマットすることをおすすめします。（☞ 55ページ）<br>●パソコンでフォーマットすると使用できない場合があります。<br>●他の機器で作成したファイルは本機で正しく表示されない（再生されない、画像やタイトルが正しくないなど）場合があります。本機で作成したファイルも他の機器で同様に正しく表示されない場合があります。<br>●カードによっては一部使用できない場合があります。（詳しくは当社ホームページをご覧ください。） |

## 対応していないディスク

●2.6GB/5.2GB DVD-RAM(12 cm)
●3.95GB/4.7GB DVD-R for Authoring
●ビデオレコーディング規格に準拠して記録されていないDVD-RAM
●本機以外の機器で記録し、ファイナライズされていないDVD-R
●PAL方式で記録されたディスク
●リージョン番号**「2」「ALL」以外の**DVDビデオ
●DVD-ROM
●DVD-RW
●DVD＋RW
●CD-ROM
●CDV
●CD-G
●Photo-CD
●CVD
●SVCD
●SACD
●MV-Disc
●PD　　など

**お知らせ**

●録画したDVD-Rの再生互換などの情報は、当社ホームページのサポートコーナーをご覧ください。（**http://panasonic.jp/tv/index.html**）
●DVDビデオやビデオCDでは、ソフト制作者の意図などにより、本書の記載どおりに動作しないことがあります。詳しくは、ディスクのジャケットなどをご覧ください。

※1GBは10億バイトです。
使用可能領域は少なくなります。

# 本機で使えるディスクやカード

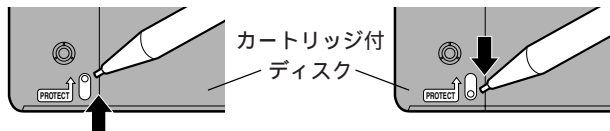
## 静止画、写真（JPEG、TIFF）について

●使用できるフォーマット：
DCF準拠（デジタルカメラなどで記録したもの）
DCF：Design rule for Camera File system［電子情報技術産業協会（JEITA）にて制定された統一規格］
●ファイル形式：JPEG、TIFF［非圧縮RGB（点順次）方式］
●画素数：34×34～6144×4096
（サブサンプリングは、4：2：2または4：2：0）
●最大300フォルダ（上位フォルダ含む）と最大3000ファイルに対応しています。
●TIFF形式の静止画を表示する場合や、ファイル数やフォルダ数が多い場合、動作に時間がかかったり、対応できないことがあります。
●MOTION JPEGには対応していません。

## MP3について

●使用できるフォーマット：
ISO9660 level 1とlevel 2（拡張フォーマットを除く）
ビットレート：32kbps～320kbps
サンプリング周波数：16kHz、22.05kHz、24kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz
●再生可能な最大グループ数：99グループ
最大トラック数：999トラック
●マルチセッションに対応しています。
●ID3タグやパケットライト方式には対応していません。
●記録状態によっては再生できないものがあります。

## カートリッジのプロテクト（DVD-RAM）

番組を誤って消してしまわないように、録画後、プロテクトを設定できます。

**プロテクトを設定する（消去不可）**
**本機に入れると自動的に再生します。**

**プロテクトを解除する（消去可能）**

**■大切な映像の録画・編集には、DVD-RAMカートリッジ付きディスクのご使用をおすすめします**

〈品番〉（品番は2004年6月現在のものです）

**●DVD-RAMディスクカートリッジ5枚パック**
：LM-AD240P5（9.4GB：両面）
**●DVD-RAMディスクカートリッジ5枚パック**
：LM-AB120P5（4.7GB：片面）

※1GBは10億バイトです。
使用可能領域は少なくなります。

## SDカードのプロテクト

大切な画像などを誤って消してしまわないようにプロテクトを設定できます。

**スイッチを「LOCK」側にする。（消去、編集不可）**

**スイッチを戻す。（消去、編集可）**

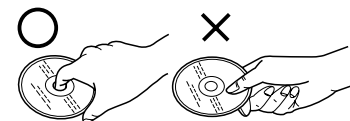
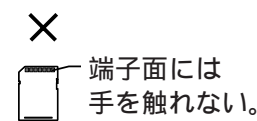
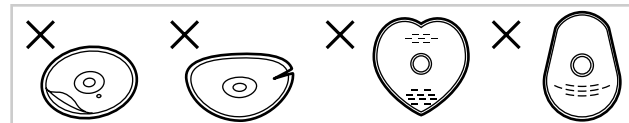
## 取扱上のお願い

ディスクの破損や、機器の故障の原因になりますので、次のことをお守りください。

**ディスクの場合**

●再生面には手を触れない。

**SDカードの場合**

×
**端子面には手を触れない。**

●鉛筆やボールペンなどで字を書かない。
●レコードクリーナーやシンナー、ベンジン、アルコールでふかない。
●傷つき防止用のプロテクターなどは使わない。
●紙やシール、ラベルを貼らない。
●以下のディスクを使わない。
・シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出している。
・そりの大きなディスク、割れたりひびが入っている。
・ラベル面にプリンターで印刷できるもの（当社製含まず）。
・ハート型など、特殊な形状のもの。

## ディスクの保管

次のような場所は避けてください。

●直射日光の当たるところ
●湿気やほこりの多いところ
●暖房器具の熱が直接当たるところ

# お知らせ　アナログ放送からデジタル放送への移行について



### デジタル放送への移行スケジュール

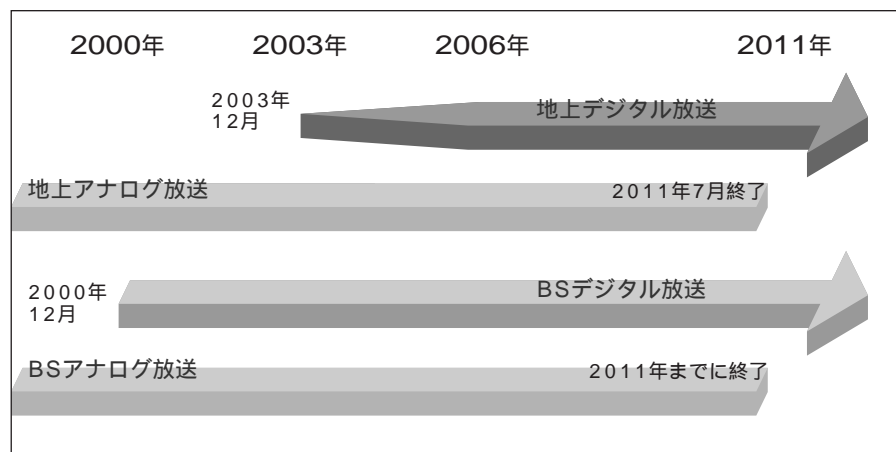
地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

2000年　2003年　2006年　2011年

2003年12月　地上デジタル放送

地上アナログ放送　2011年7月終了

2000年12月　BSデジタル放送

BSアナログ放送　2011年までに終了

### 本機でデジタル放送をご覧になるには

別売りのデジタルチューナーを接続することによりデジタル放送をご覧頂けます。なお、受信には、デジタル放送に対応したアンテナシステムが必要です。また、地上デジタル、BSデジタル、110度CSデジタル共用タイプのチューナーであれば、1台でそれぞれの放送をご覧頂けます。

# 各部の基本説明

天面

電源
チャンネル設定
画面モード
入力切換
－ 音量 ＋
∨チャンネル∧

電源の「切」「入」をする
「入」でリモコン操作が可能

拡大画面で楽しむ
（☞ 17ページ）

チャンネルを選ぶ

音量を調整する

チャンネル設定
（☞ 70ページ）

ビデオカメラなどを見るとき

前面

光センサー

リモコン受光部

赤ー電源／緑ー受像

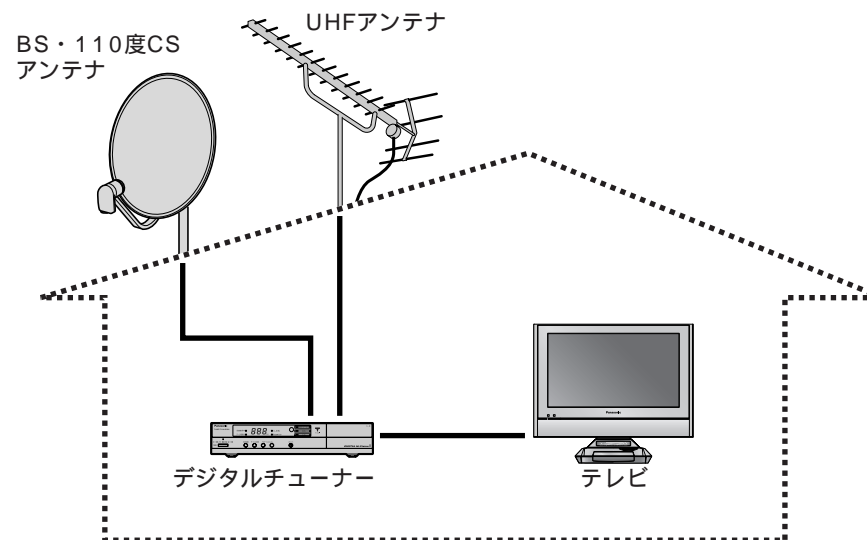
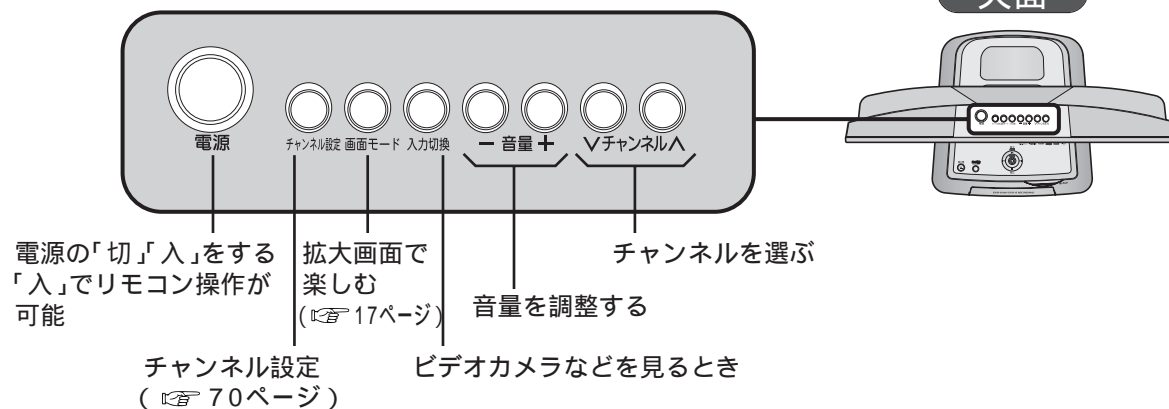
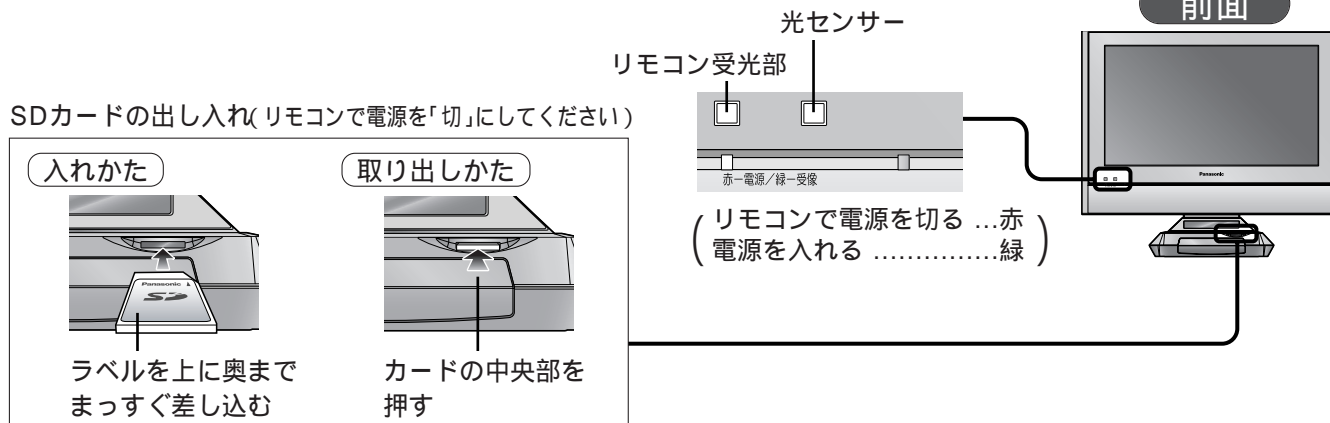
（リモコンで電源を切る …赤
電源を入れる ……………緑）

**SDカードの出し入れ**（リモコンで電源を「切」にしてください）

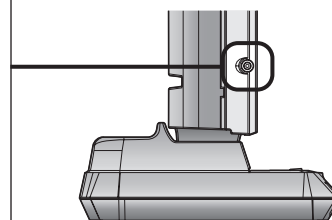
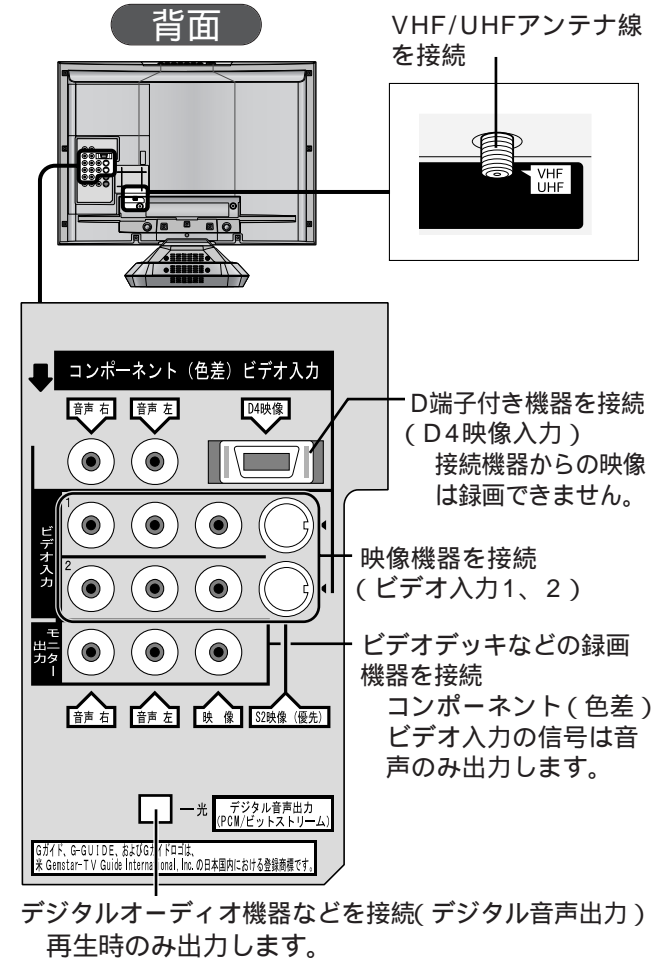
| 入れかた | 取り出しかた |
|---|---|
| ラベルを上に奥までまっすぐ差し込む | カードの中央部を押す |

左側面

## M3プラグ専用

ヘッドホン（ステレオ）
または

イヤホン

**お知らせ**

- 接続するヘッドホン／イヤホンにより音量・音質に差があります。
- イヤホンの場合、2ヵ国語（二重）放送で「主＋副」を選ぶと「主」音声が聞こえます。

**お知らせ**

- 本体の操作ボタンとリモコンにある同じ名前のボタンは同様のはたらきをします。
- ビデオ入力には3種類あります。一般的に画質が優れている順番は画質の高い順に「D4映像入力」→「S2映像入力」→「ビデオ入力」となります。
お使いの機器に合わせてお選びください。

# 本体

## DVD操作部

ディスクトレイを開閉する

ドライブを選択する
(☞16ページ)

開/閉

ドライブ選択 DVD/SD

再生 /X1.3倍速

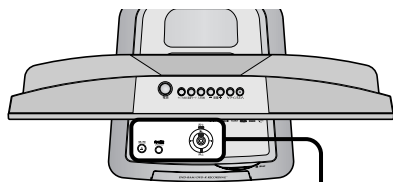
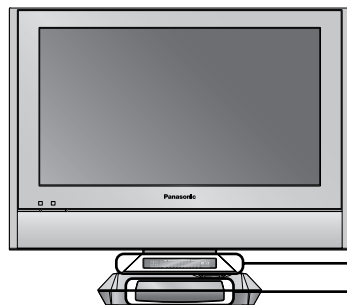
録画

停止

DVDやCDなどを再生する
(☞18ページ)

録画を開始する
(☞19ページ)

DVDやCDなどの飛び越し
(スキップ)再生をする
(☞23ページ)

DVDやCDなどの再生を
停止する(☞18ページ)

## 前面

## 表示パネル部

DVD/SDモード選択時に点灯
(☞16ページ)

録画モード
(FRモード時は全て点灯)

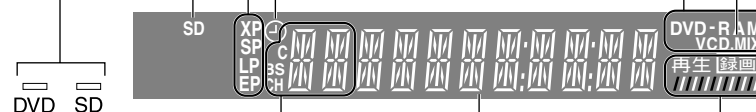
D.MIX(マルチチャンネルのDVDオーディオのみ)
点灯:ダウンミックス(☞88ページ)して2チャンネルで再生できるとき
消灯:フロントの2チャンネルのみ再生されるとき

追っかけ再生時にランプが点灯
(☞35ページ)

SDカードの有無を表示

予約録画

ディスクの種類

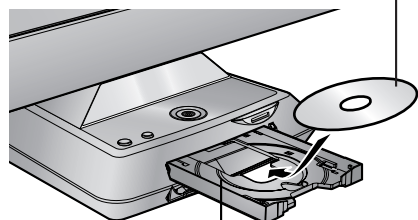
DVD SD

追っかけ再生

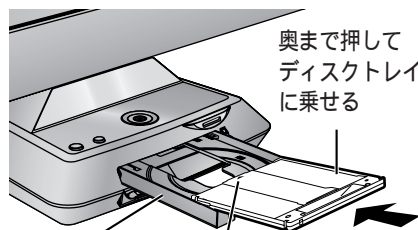
チャンネル
チャンネル設定の「表示」で設定したチャンネルが表示されます。
(☞70ページ)

録画・再生時間など情報表示

| 録画中 | 再生中 | 録画/再生中 |
|---|---|---|
| 録画 | 再生 | 再生 録画 |

## ディスクトレイ部

### カートリッジなしの場合

※両面ディスクは、記録面を下にしてください。

### カートリッジありの場合

■ディスクの出し入れ

1. 開/閉 押してディスクトレイを開ける
2. ディスクを置く/取り出す
3. 開/閉 押してディスクトレイを閉める
   ※ 再生ボタンを押しても、ディスクトレイが閉まり再生を始めます。

**お知らせ**

- ディスクトレイを開けた状態で電源を切ると、自動的にトレイが閉まります。
- ディスクトレイのロックや解除ができます。
(☞84ページ)

# すぐ使いたいとき （テレビを見る） （画面モード）

## テレビをつける

テレビ本体の電源「入」（電源ランプが赤色）の状態で

電源 ◎ **を押す** （電源ランプが緑色に変わる）

●本体の操作は、リモコンと同じ名称のボタンを押す。

## テレビを見る

**1** ①～⑫または∧∨で**チャンネルを選ぶ**

**2** ＋ − **で、音量を調整する**

●電源を切っても、チャンネルと音量は記憶されます。

**一時的に音を消したいとき➡** 消音

（再度 消音 または ＋ − で解除）

●消音は電源を切ると解除されます。

## DVDやSDカードの各機能を楽しむ

**1** **ディスクやカードの挿入を確認する**

**2** DVD/SD **を押す**

表示パネル部のDVDまたはSDが点灯する（☞15ページ）

**3** **各操作をする**

## ビデオカメラなどを楽しむ

接続のしかたは…（☞74ページ）

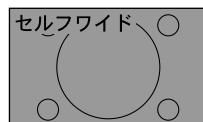
入力切換 **を押し**

**ビデオ2** **にする**

（ビデオ入力1に接続時は **ビデオ1** にする）

# 映像に合わせて拡大画面にする（画面モード）

## ■自動で拡大画面にする場合

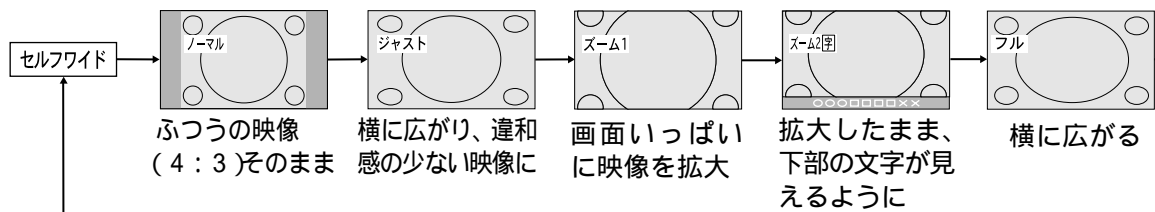
**画面モード Ⓐ を1回押すと「セルフワイド」になり自動的に拡大画面になります。**

●本体側のボタンでも操作できます。
●横に長い映像のときは、画面いっぱいに拡大します。
　映像によっては、縦方向いっぱいに拡大されないこともあります。
　（上下に黒い帯がある映像など）
●普通の映像（4：3）のときは39ページで設定した「ジャスト」画面か、「ノーマル」画面になります。

## ■映像に合わせて拡大画面にする場合

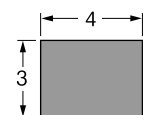
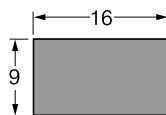
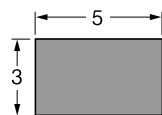
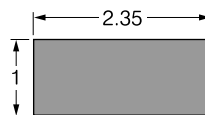
**画面モード Ⓐ を押すごとに画面モードが切り換わります。**
**（表示が消えてから押すと「セルフワイド」に戻ります。**

●本体側のボタンでも操作できます。
※DVD再生時、プログレッシブ設定を「入」（☞ 29ページ）にしていると「セルフワイド」には切り換わりません。

### ご注意

●このテレビは、各種の画面モード切換え機能を備えています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択されますと、オリジナルの映像とは見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。
●テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面モード切換え機能（ズーム等）を利用して、画面の圧縮や引き伸ばし等を行いますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。
●ワイド映像でない従来（通常）の4：3の映像をズーム・ジャスト・フルモードを利用して、ワイドテレビの画面いっぱいに表示してご覧になると、周辺画像が一部見えなくなったり、変形して見えます。
制作者の意図を尊重したオリジナルな映像は、ノーマルモードでご覧になれます。

●画像の入力信号に、画面サイズの情報がある場合は、その情報に従って自動拡大します。（☞ 38ページ）
（「ED2検出」が働いたときや、S2端子やD端子に入力していて自動検出で「ズーム」となったとき➡「ワイド」と画面に表示）

## メモ

**■映像の横縦比（アスペクト）放送や映像ソフトの映像比率（画面の横と縦の比）には、次のような種類があります。**

●VHF/UHF放送
●BS（アナログ）放送
●一部のデジタル放送

●ワイドビジョン放送
●ワイドクリアビジョン放送
●ビスタビジョンサイズⅠソフト
●一部のデジタル放送

●ビスタビジョンサイズⅡソフト

●シネマビジョンサイズソフト

### お知らせ

●画面モードはテレビ、ビデオ1～2、色差ビデオ（525p［480p］、525i［480i］のみ）ごとに記憶します。
●525p［480p］信号のときは「ノーマル」、「ジャスト」「ズーム1」、「ズーム2字幕」、「フル」の切り換えになります。
●画面モードは電源を切っても記憶します。また本体背面の「モニター出力」の出力はサイズや位置を調整しても変わりません。
●750p［720p］や1125i［1080i］信号のときは「フル」に固定されます。

# すぐ使いたいとき 再生する 録画をする

## 再生する

**1 ディスクを入れる** （☞15ページ）

**画面の「読み込み中」表示が消えたら**

**2** 再生/1.3倍速 [►] **を押す** （再生が始まります）

（RAM DVD-R：最新の番組から
その他：ディスクの頭から）

●再生/1.3倍速 [►] を押さなくても自動的に再生する場合があります。 DVD-V DVD-A VCD
●カートリッジのプロテクト（☞12ページ）を設定している場合、ディスクを入れると自動的に再生が始まります。 RAM
●メニュー画面が表示されることがあります。（画面に従い操作する） DVD-V DVD-A VCD MP3
●メニュー画面を使うとディスクの全体図を見ながら再生できます。（☞25ページ） MP3

### ■停止するには

停止 [■] **押す**

（“ 再生 ”が点滅）

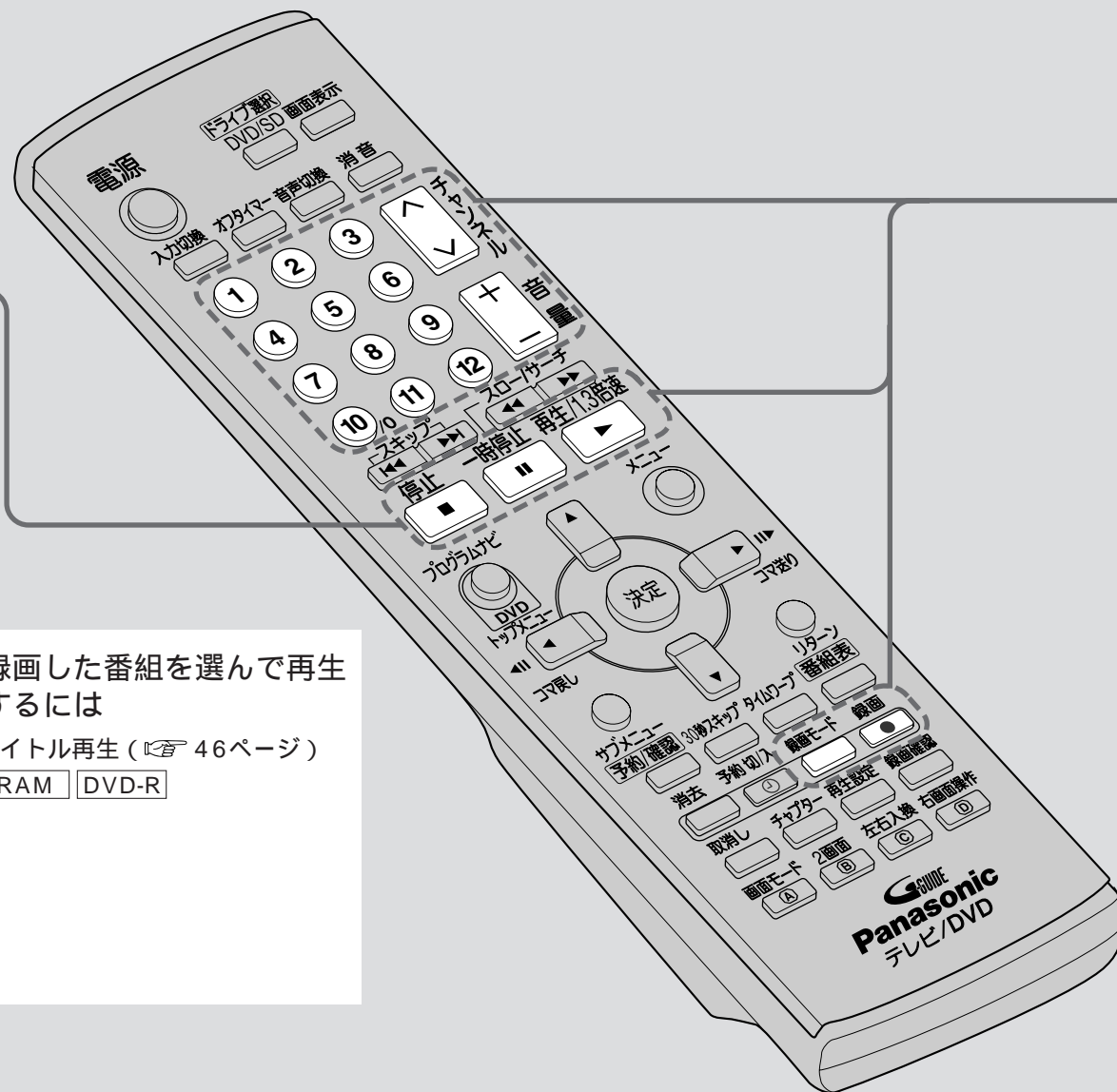
止めた位置が記憶されます。（DVD-V、DVD-A、CD、VCD、MP3は更に1回押すとテレビ画面に戻ります）

●もう一度 停止 [■] を押すと表示パネルの“ 再生 ”の点滅が消え、位置の記憶は消去されます。
●止めた位置は電源を切るかトレイを開けると、消去されます。

### ■止めた位置から再生するには

“ 再生 ” 点滅中、 再生/1.3倍速 [►] **を押す**

### ■録画した番組を選んで再生するには

●タイトル再生（☞46ページ） RAM DVD-R

# 録画をする



## 1 ディスクを入れる RAM DVD-R

（☞ 15ページ）

## 2 ① ～ ⑫ または ^ ∨ で 録画したいチャンネルを選ぶ

## 3 録画モード を押して 録画モードを選ぶ

押すごとに切り換わる

XP → SP → LP → EP

例 XPを選んだ場合

- XP 時に記録する音声の設定を変更できます。（☞ 68ページ）

## 4 録画 を押して録画を開始する

- 録画はディスクの空きスペースに行います。上書きはされません。
- 録画中も別の番組やDVD-RAMを見られますが、録画チャンネルや録画モードなどの変更はできません。
- RAM の録画中は 音声切換 で音声を切り換えても、録画音声には影響しません。

### ■決めた時間だけ録画したいとき（録画オフタイマー）

**手順4で 録画 を数回押す**

- 30分～120分まで。（30分刻み）

### ■録画中に別のチャンネルを見たいとき（裏録画）

① ～ ⑫ または ^ ∨ で見たいチャンネルを選ぶ

### ■停止するには

**停止 を押す**

- 停止した位置までを1番組として記録します。
- DVD-R の停止には約30秒かかります。
- 録画オフタイマーを途中で止めるには 停止 を押す。

### ■一時停止するには

**一時停止 を押す。**もう一度押すと録画を再開します。

（裏録画中は一旦録画チャンネルに戻す）

### ■録画モードと時間のめやす （単位：時間）

| 録画モード ＼ ディスク | DVD-RAM 片面 (4.7 GB) | DVD-RAM 両面 (9.4 GB) | DVD-R (4.7 GB) |
|---|---|---|---|
| XP（高画質） | 1 | 2※1 | 1 |
| SP（標　準） | 2 | 4※1 | 2 |
| LP（長時間） | 4 | 8※1 | 4 |
| EP（長時間） | 8（6※2） | 16※1（12※1※2） | 8（6※2） |

- 「EP」時の音質は6時間の方が高音質になります。

※1　両面ディスクの録画時間は、手動でディスクを裏返した場合の合計です。
※2　EP時の記録時間（☞ 65ページ）で設定します。

- 1GBは10億バイトです。使用可能領域は少なくなります。

# 録画予約をするとき

## 番組表を使って録画予約

画面の番組表から選ぶだけで録画予約できます。（最大16番組）

●番組表から録画予約を行うには、チャンネル設定で「放送局名」の設定と番組表設定が必要です。（☞ 70ページ）
●カートリッジプロテクト（☞ 12ページ）やディスクプロテクト（☞ 54ページ）を解除しておいてください。

### 番組表を出す

**1** 番組表 を押す

■番組表を消すには
➡ 番組表 を押す

### 予約したい番組を選ぶ

**2** ▲ ▼ ◀ ▶ で番組を選び
決定 を押す

■別の日の番組表を見るには
➡前日：Ⓒ を押す
➡翌日：Ⓓ を押す

■ジャンルやキーワードで番組を探すには
➡ Ⓑ を押す（☞ 30ページ）

■番組を見るには
▲ ▼ ◀ ▶ で見たい放送局を選び
停止 ■ を押す（今放送中の番組に切り換わる）

### セットする

**3** 予約内容を確認し
決定 を押す

予約した番組に“ 予 ”が表示され、予約待機状態になります。（本体の表示パネルに“ ◴ ”が点灯）

■内容変更するとき➡21ページ手順2
●録画モードは 録画モード でも変更できます。

■タイトルを変更するとき
➡ ◀ ▶ で タイトル名入力 を選び、
決定 を押す（☞ 50ページ）

■取消すとき➡ 取消し を押す

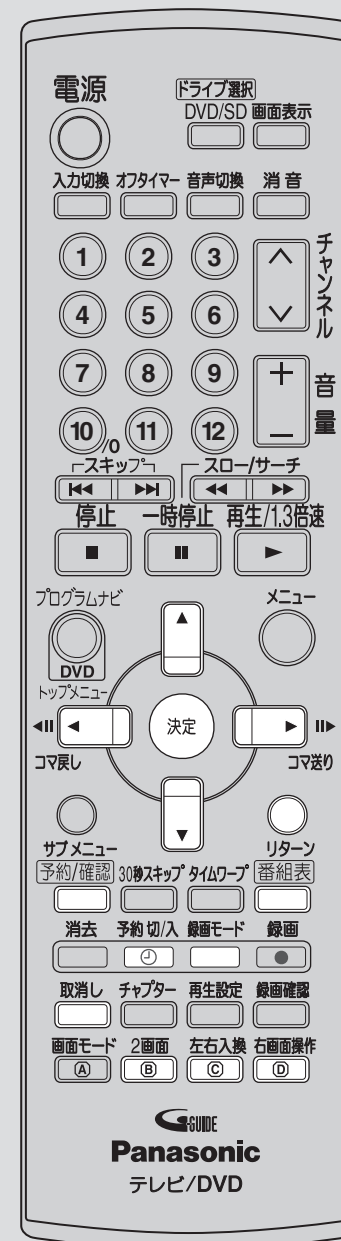
■一つ前の画面に戻るには➡ リターン を押す

■予約待機状態を解除／設定するには
➡ 予約 切/入 を押す（表示パネルの ◴ 消灯/点灯）

■録画予約を止めるには
➡ 予約 切/入 を押す（表示パネルの ◴ 消灯）

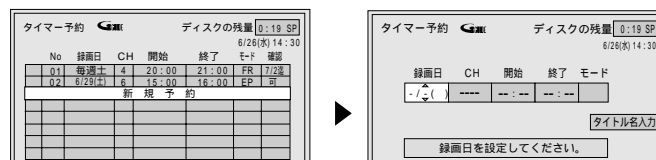
■予約の確認、取消しをするには
（☞ 32、33ページ）

**お知らせ**

●続けて予約する場合は、手順2、3をくり返します。
●予約は登録した時刻に実行されます。放送時間の変更には対応しません。

# タイマー予約　時間や日付けなどを指定して録画予約できます。（最大16番組）

●カートリッジプロテクト（☞12ページ）やディスクプロテクト（☞54ページ）を解除しておいてください。

## プログラム予約画面を出す

**1** 予約/確認 **を押し、▲▼で「新規予約」を選び 決定 を押す**

## 番組の情報・録画モードを入れる

**2** ▶**で項目を選び、▲▼で設定する**

●項目は、
- ●録画日
- ●CH（チャンネル）
- ●開始、終了時刻
- ●録画モード（XP／SP／LP／EP／FR）

●録画日は▲を押すごとに、「日付の設定（1ヵ月先まで可）」→「毎日」→「月曜日〜土曜日」→「月曜日〜金曜日」→「毎週同曜日」に設定できます。

●時刻設定は▲▼を押し続けると30分単位で変更できます。

**3** 決定 **を押して内容を確認する**

予約内容一覧画面

**■タイトル名を入力するには**

手順1で◀▶で タイトル名入力 を選び 決定 を押す（☞50ページ）

●入力しなくても、番組表に放送内容がある場合は、録画後に自動的にタイトル名がつきます（3分以上録画した番組のみ）。

**■予約の内容を変更したいときは**

手順1で◀▶で項目を選び、▲▼で変更する。

**■続けて他の予約をするときは**

▲▼で「新規予約」を選び 決定 を押し、手順2、3をくり返す。

## 予約待機状態にする

**4** ◯ リターン **を押す**

（本体の表示パネルに“ ◷ ”が点灯。）

**■解除するとき**

➜ 予約 切/入 ◷ を押す

本体の停止ボタンを3秒以上押しても解除できます。

（予約待機がセットされていないと、予約開始時刻の2分前にお知らせメッセージを表示します）

**■予約待機中（◷ 表示中）は以下の操作はできません**

- ●DVDの操作、ディスクの取り出し。（再生は可能）
- ●録画の途中停止。
- ●時計の設定。
- ●チャンネルの設定。



**お知らせ**

**録画予約について**

- ●番組表からの予約、タイマー予約と合わせて16番組の予約ができます。
- ●電源の入／切にかかわらず予約は実行されます。
- ●再生中でも予約時刻になると、録画予約が実行されます。
- ●録画予約中は編集やダビングはできません。
- ●予約の順番は「録画日」→「開始時刻」の順に自動的に並べ替えます。
- ●録画モードを「FR」にすると、ぴったり録画機能が働きます。（☞34ページ）
- ●予約時刻が重なっている番組は、開始時刻の早い番組の録画が実行され、遅い番組の重複している部分は録画されません。
- ●実行できなかった予約は灰色で表示され、翌々日の午前4時には一覧から消去されます。
- ●録画予約中の番組は、録画モードが「FR」以外のとき、終了時刻を変更できます。
- ●予約待機を解除しても、予約内容は記憶されています。
- ●録画する番組が連続する場合、次の番組の始まりがDVD-RAMでは約10秒間、DVD-Rでは約30秒間録画されません。

# いろいろな再生 1.3倍速 一時停止 サーチ ダイレクト再生

## 1.3倍速で再生する

1.3倍速

RAM

再生中
再生/1.3倍速
**[►] を1秒以上押す**

- 番組などの音声を途切れさせずに、約1.3倍の速度で再生します。

**■通常の再生に戻すには、再生/1.3倍速 [►] を押す**

- ドルビーデジタルの音声のみ働きます。
- 音声がLPCMのときは働きません。
- 事前に設定が必要です。（☞ 68ページ）
- 自動CM早送り（☞ 27ページ）は働きません。
- 録画モードが「FR」「XP」のとき、同時録画再生中の1.3倍速再生はできません。

## 一時停止する

一時停止

すべてのディスク

再生中
一時停止
**[॥] を押す**

**■通常の再生に戻すには、一時停止 [॥] を押す**

## 早送り／早戻しする

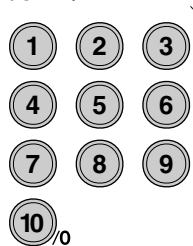
サーチ

すべてのディスク

再生中
スロー/サーチ
**[◄◄｜►►] を押す**

- 押すごとに速くなります（5段階）。
- DVD-Aや音楽CD、MP3の場合はすべての速度で音がでます。
  それ以外は、早送り1速時のみ音声が出ます。
  音声を消したいときは（☞ 68ページ）

**■通常の再生に戻すには、再生/1.3倍速 [►] を押す**

**お知らせ**

- プレイバックコントロール付きビデオCDのメニュー再生中、スロー/サーチ [◄◄｜►►] を操作すると、メニュー画面に戻ることがあります。

## 番号を入力して再生する

ダイレクト再生

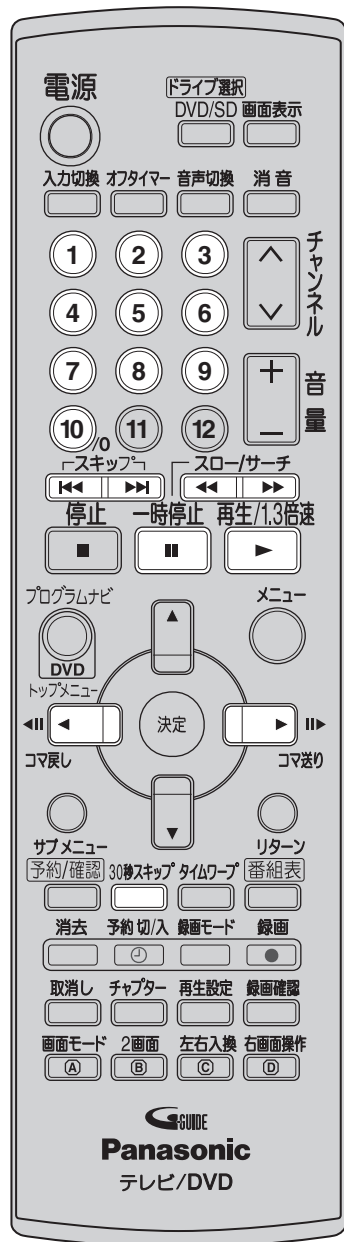
すべてのディスク

再生中

(1) (2) (3)
(4) (5) (6)
(7) (8) (9)
(10/0)

**を押して番号を入力する**

- 指定した番組、場面や曲から再生が始まります。
- MP3は3ケタ入力です（例：005、012）。
  DVDオーディオのグループは1ケタです（例：5）。
  その他のディスクは2ケタ入力です（例：05、12）。
- 停止中にのみ番号入力できるディスクもあります。
- (10/0) ～ (9) を入力した後に、(決定) を押すことで1桁入力もできます。

# スロー　コマ送り／コマ戻し
# スキップ　30秒スキップ

## スロー再生する

**スロー**

RAM　DVD-V　DVD-R　DVD-A（動画部）　VCD

一時停止中
スロー/サーチ（◀◀ ▶▶）を押す

■**通常の再生に戻すには、**再生/1.3倍速（▶）**を押す**

●押すごとにスロー速度（5段階）が速くなります。
● VCD は送り方向のスロー再生のみ働きます。

## コマ送り／コマ戻しする

**コマ送り／コマ戻し**

RAM　DVD-V　DVD-R　DVD-A（動画部）　VCD

一時停止中
◀（コマ戻し）**または**
▶（コマ送り）**を押す**

■**通常の再生に戻すには、**再生/1.3倍速（▶）**を押す**

●押すごとに、コマ送り（コマ戻し）再生します。
● VCD はコマ送り再生のみ働きます。

## 番組や曲を飛び越す

**スキップ**

**すべてのディスク**

再生中
スキップ（⏮ ⏭）**を押す**

●押した回数だけ番組や曲を飛び越して再生します。
●プレイバックコントロール付きビデオCDのメニュー再生中、スキップ（⏮ ⏭）を押すと、メニュー画面に戻ることがあります。

## 30秒先に飛び越す

**30秒スキップ**

RAM　DVD-R

再生中
30秒スキップ **を押す**

●押すごとに約30秒先に飛びこしします。

もっと使いこなす

# いろいろな再生 （タイムワープ）

## 子画面でテレビを見る
タイムワープ

RAM
DVD-R

**1** 再生中 タイムワープ を押す

**子画面にテレビの受信映像を表示します。**
●もう一度押すと受信画面が消えます。

再生▶
0分

再生画面

受信画面
（[^] [v] でチャンネルの切り換えができます。）

●再生画面の音声がでます。
●録画中は子画面のチャンネル切り換えができません。

## 時間を指定してスキップする
タイムワープ

RAM
DVD-R

**1** 再生中 タイムワープ を押す

再生▶
0分

約4秒後自動的に表示が消えます

**2** 表示中に、▲ ▼ を押して時間を設定する

●1分単位で設定できます。
（押し続けると10分ずつ）

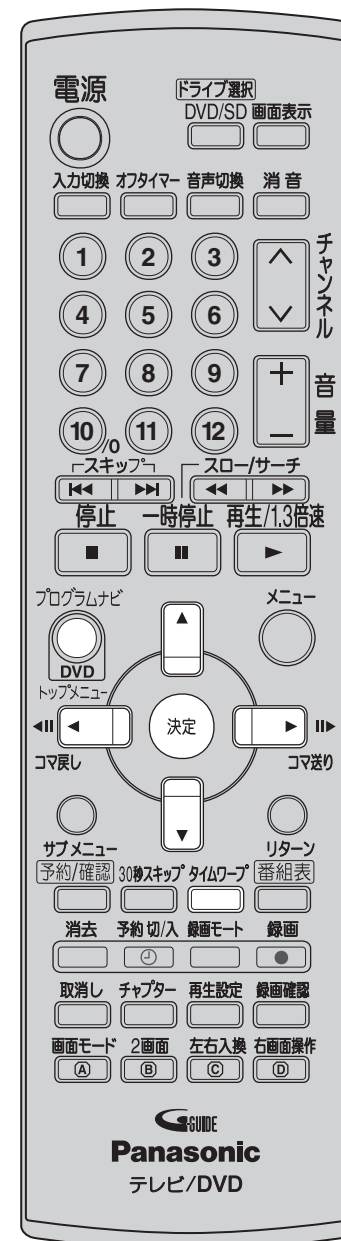
**3** 表示中に、決定 を押す

●設定した時間だけ飛び越し（スキップ）します。

**お知らせ**

●タイムワープは2画面時は操作できません。

# MP3再生

MP3

## MP3 を再生する

パソコンなどで音楽用CD-R/RWに保存したMP3を再生できます。

MP3再生

**1**  **を押す**

G：現在選ばれているグループ番号
T：現在選ばれているトラック番号
**トータル**：全体のトラック数

現在表示されているグループ

**2** **■グループを選んで再生するとき**

①▶ **を押す**
②▲▼ **でグループを選び**
③決定 **を押す**

選んだグループ
／総グループ数

ツリー
0301020_0001 G 3/3
kyoubashi
moriguchi
oowada
kadoma

**2** **■トラックを選んで再生するとき**

①▲▼ **を押してトラックを選び**
②決定 **を押す**

**■メニュー画面を消すには**

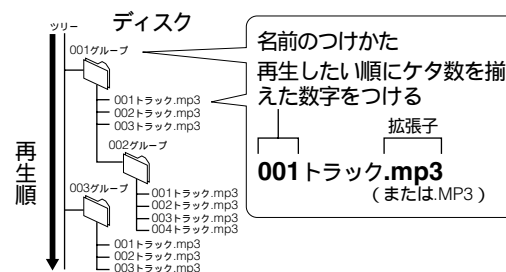
 **を押す**

**■表示ページを変えるには**

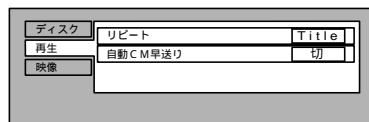
▲▼◀▶で ◀前頁 次頁▶ **を選び** 決定 **を押す**

### お知らせ

- 静止画やセッション（ファイルやデータの記録単位）が多いディスクは読み込み、再生に時間がかかることがあります。
- 表示の順番は、パソコンの表示画面と違うことがあります。
- 再生したい順番を指定するには、右図のように名前をつける必要があります。（S-JIS第1水準）
- 黒文字で表示されるグループは選択できません。
（MP3ファイルを含まない）
- リモコンの数字ボタンでトラックを指定して再生できます。（☞ 22ページ）

もっと使いこなす

# いろいろな再生 (リピート再生)

準備 ①まず再生する すべてのディスク
②「再生」メニュー画面にする。

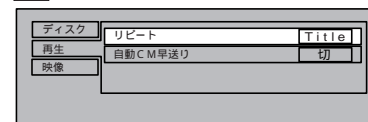
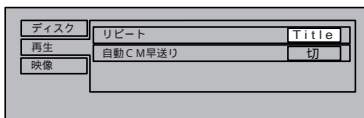
**1** 再生設定 を押し、
さらに ▲ ▼ を押して
「再生」が選ばれた状態
にする

**2** ▲ ▼ ◄ ► を押して
設定したい項目に
カーソルを移動させる

例 リピート再生の場合

## くり返し再生する

ディスクやタイトル、トラックやチャプターなどを繰り返し再生します。

リピート再生

すべてのディスク

**2** 上記手順2で
カーソルを「リピート」の
右側に移動させる

**3** ▲ ▼ を押して
リピートモードを選ぶ

■押すごとに切り換わる

例 RAM の場合

→ Chapter → Title → 切 →

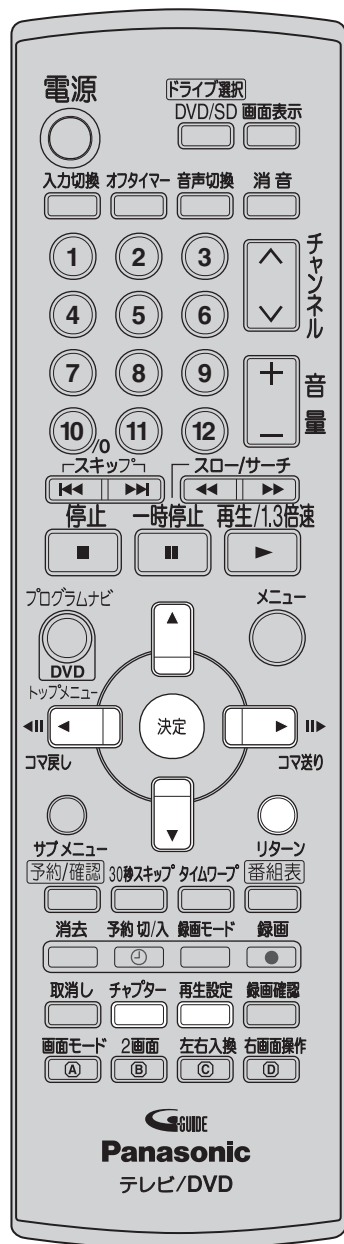
- ●ALL　　：ディスク全体 [VCD/CD]
- ●PL　　：プレイリスト[RAM]
- ●Chapter：チャプター[DVD-V/RAM/DVD-R]
- ●Title　：タイトル全体[DVD-V/RAM/DVD-R]
- ●Group　：グループ全体[DVD-A/MP3]
- ●Track　：トラック[DVD-A/VCD/CD/MP3]
- ●切　　：通常の再生

■設定が終わったら

リターン を押す

お知らせ

● PBC付きビデオCDの場合は、右の画面を表示中に、数字ボタンでトラックを選んでから設定してください。

# 自動CM早送り　チャプター

## CMを飛ばして再生する

**自動CM早送り**

RAM

**2** 左記手順2で カーソルを「自動CM早送り」の右側に移動させる

**3** ▲ ▼ を押して 「入」「切」を切り換える

■「入」にすると下記のような場合に、ステレオの部分を飛ばして再生します。

- 電源を切ると、設定は「切」になります。
- ビデオ入力で録画した番組では働きません。
- 録画内容やボタンを押すタイミングで、正しく働かないことがあります。
- CMが5分以上ある場合は10倍速再生になります。
- 1.3倍速再生中（☞ 22ページ）は働きません。

## お好みの場面で番組を区切る

**チャプター**

RAM

**チャプターを作成する**

再生中、区切りたい位置で チャプター を押す

CHAPTER

表示パネル部に数秒間表示

- チャプターの再生や編集ができます。（☞ 46〜53ページ）

**お知らせ**

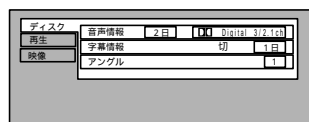
**チャプターについて…**

- ディスクプロテクト（☞ 54ページ）やカートリッジのプロテクト（☞ 12ページ）が設定されている場合、チャプターは設定できません。RAM
- 二重放送の番組のCM部分など、自動的に複数のチャプターが作成される場合もあります。
- DVD-Rでは、ファイナライズ（☞ 55ページ）すると自動的に約5分ごとのチャプターが作成されます。
- チャプター番号はディスクの時間経過順に並べ替えられます。付けたときと呼び出したときの番号が異なることがあります。RAM
- 最大記録数　タイトル：99、チャプター：約1000（記録状態によって変化します。）

# いろいろな再生 音声情報 字幕情報

**準備** ● まず設定画面にする。

**1** 再生中 再生設定 **を押す**

**2** ▲▼ で **「ディスク」が選ばれた状態にする**

例 DVDビデオの場合

**3** ▲▼◀▶ で **項目を選び、設定する**

（設定項目により 決定 を押して実行するものがあります）

**■設定画面を消すには**

リターン を押す

## 音声言語を切り換える
**音声情報**

DVD-V
DVD-A

**3** 音声情報 ［2日］ Digital 3/2.1ch

再生したい言語を選ぶ

〈音声属性について〉
LPCM/PPCM/Digital/DTS/MPEG：信号タイプ
ch：チャンネル数　k：サンプリング周波数（kHz）
b：ビット数（bit）

**お知らせ**

- 希望の言語にならない場合は、ディスクにその音声が記録されていません。
- はじめからお好みの言語で聞きたい場合は、音声言語の設定（☞64ページ）を行ってください。電源を入れたときやディスクを入れ換えたときは、その設定が優先されます。（ただし、設定した言語がディスクにないときは、ディスクで決められた言語になります。また、一部のディスクには本機の設定よりもディスクの指定言語を優先させるものもあります）
- カラオケのデュエットディスクの場合、「V1」または「V2」を選ぶとデュエットできます。
- 音声切換 を押しても切り換わります。
- ディスクに収録されているメニュー画面でのみ切り換えできるものもあります。

## 字幕の表示切り換えや言語を選ぶ
**字幕情報**

DVD-V DVD-A
RAM DVD-R

**3** 字幕情報 ［切］ ［1日］ 表示させたい字幕言語を選ぶ

「入」…選択した言語で字幕を表示
「切」…字幕表示なし

**お知らせ**

- あらかじめ字幕言語を設定できます（☞64ページ）。
- 字幕の切り換えは、複数の字幕言語が記録されているタイトルでのみ働きます。
- ディスクに収録されているメニュー画面でのみ切り換えできるものもあります。
- RAM 、DVD-R は入／切のみ可能です。

# アングル／静止画／PBC／プログレッシブ／変換モード／音声チャンネル

## 再生したいアングルを選ぶ

アングル

DVD-V DVD-A

**3** アングル 1

再生したいアングルの番号を選ぶ

お知らせ
- マルチアングル機能は、複数のアングルが記録されているタイトルでのみ働きます。
- ディスクに収録されているメニュー画面でのみ切り換えできるものもあります。

## 静止画の再生内容を確認する

静止画

DVD-A

**3** 静止画 ページ 1 リターン

スライドショー／ページを表示

（ページの時のみ）
●ランダム／リターンを表示

「リターン」の時のみ ▲ ▼ で再生したい静止画番号を選ぶ

静止画の再生内容が確認できます。
- スライドショー：決められた順番で再生
- ページ：下記の状態で再生
  - ーランダム：順不同に再生
  - ーリターン：選択した静止画を再生

## PBC
（プレイバックコントロール）

VCD

**3** PBC 切

PBC付きビデオCDでメニューの「入」、「切」が確認できます。
（内容変更はできません。）

## プログレッシブ映像の最適な再生方法を選ぶ

プログレッシブ
変換モード

すべてのディスク

**2** **左記手順2で「映像」が選ばれた状態にする**

ディスク／再生／映像　プログレッシブ 入　変換モード Video

**3** プログレッシブ 入　変換モード Video

「入」にする

プログレッシブが「入」のとき
プログレッシブ映像の最適な再生方法を選びます。

- Auto1（標準）：24コマ／秒のフィルム素材を自動判別
- Auto2：Auto1に加えて30コマ／秒のDVDビデオにも対応
- Video：Auto1またはAuto2でブレが生じるとき

お知らせ
- 映画ソフトなどをご覧のときはプログレッシブ「入」をおすすめします。
- 再生するディスクによって、若干ちらつきなどが気になる場合はプログレッシブを「切」にしてください。
- 「プログレッシブ」を切り換えると、一瞬画像が乱れる場合があります。

## 音声チャンネルを切り換える

音声チャンネル

RAM VCD

**1** 再生中
音声切換 **を押す**

例 RAMの場合

約5秒後に自動的に表示が消えます

**2** 表示中に
音声切換 **を押してお好みの音声チャンネルを選ぶ**

お知らせ
- 希望の音声にならない場合は、ディスクにその音声が記録されていません。
- 左ページ上の手順3でも設定できます。

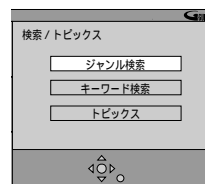
# いろいろな録画 ジャンル検索 キーワード検索

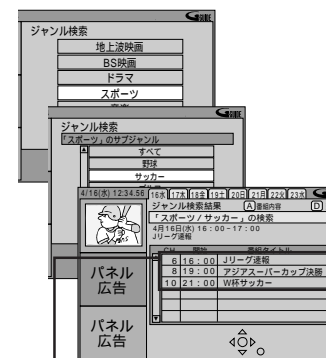
**1** 番組表 を押す

**2** Ⓑ を押す

## ジャンルで探す

ジャンル検索

**3** ▲▼で「ジャンル検索」を選び 決定 を押す

**4** ▲▼と 決定 でジャンルをしぼり込む

例 サッカーの場合

▲▼で予約したい番組を選び 決定 を押す

**5** 20ページの手順3と同様に決定する

■別の日の検索結果を見るには
➡前日：Ⓒ を押す
➡翌日：Ⓓ を押す

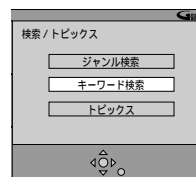
お知らせ

● ジャンルは変更されることがあります。

## あらかじめ登録済のキーワードで探す

キーワード検索

（登録は下記）

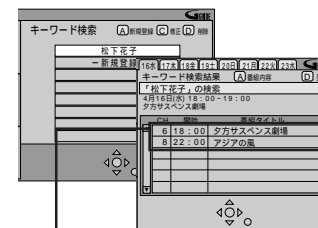
**3** ▲▼で「キーワード検索」を選び 決定 を押す

**4** ▲▼でキーワードを選び 決定 を押す

例「松下花子」を登録した場合

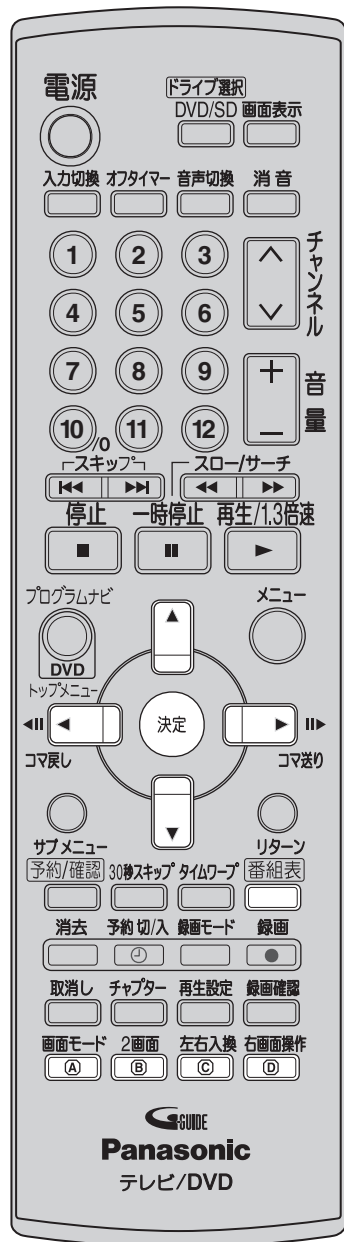
▲▼で予約したい番組を選び 決定 を押す

**5** 20ページの手順3と同様に決定する

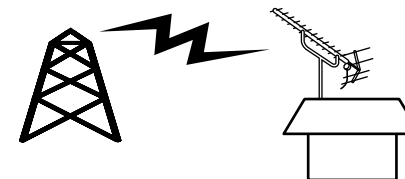
■別の日の検索結果を見るには
➡前日：Ⓒ を押す
➡翌日：Ⓓ を押す

## キーワードを登録する

**3** 上記手順4で「新規登録」を選び（または Ⓐ ）決定 を押す

**4** 50ページの手順でキーワードを入力する

# テレビ番組ガイド（EPG）機能について



## ■テレビ番組ガイド（EPG）とは

ホスト局（番組データ送信局）から送られてくるデータを受信し、数日先（最大8日分）までの番組表を画面に表示します。
画面から番組を選ぶだけで予約録画できるなど、様々な便利機能が楽しめます。

## ■テレビ番組ガイドを正しくお楽しみいただくには

**チャンネルと番組表設定を正しく設定してください。**
本機はあらかじめ決められたスケジュールに従って番組表を受信しています。
（☞ 83ページ「番組表データ送信時刻」）
●次のような場合、番組表の最新データを受信できませんのでご注意ください。
- 録画、再生中
- チャンネル設定中
- 番組表やメニュー画面を表示中
- DVD部やSDカード部が動作中

番組表画面

4/16(水) 12:34.56　16水　17木　18金　19土　20日　21月　22火　23水　G-GUIDE
番組表　Ⓐ番組内容　Ⓑ検索／トピックス　Ⓒ前日　Ⓓ翌日
テキスト広告
4月17日（木）20：00～21：00
木曜ドラマ「OL事件簿」脚本：富士太郎　主演：○○○○　○○○○

パネル広告
パネル広告

| | 2 ○○テレビ | 4 ○○テレビ | 6 ○○テレビ |
|---|---|---|---|
| 17 | 00ニュース | 00時代劇アワー | 00旅<br>00アニメファ |
| 18 | 00趣味 | 00今日の健康 | 00みんなの広場 |
| 19 | 00ニュース | 00クイズ!! | 00ミュージック |
| 20 | 00現代 | 00 予 木曜ドラマ「OL事件 | 00スポーツ特集 |

局の都合で番組が変更される場合があります

**お知らせ**

●本機を設置した時間帯によっては、番組表を表示できるまでに1日程度かかる場合があります。
●番組表に放送内容が表示される放送局は地域ごとに決められています。設定した地域に登録されていない放送局は、映像が受信できる場合でも番組表に放送内容は表示されません。
82ページの表でご確認ください。
●時刻設定（☞ 43ページ）が5分以上ずれていると番組表データを正しく受信できません。
●本機の電源が「切」のとき、番組表データを受信すると表示パネルに“ EPG ”と表示されます。

# いろいろな録画 予約確認 録画確認

## 予約を確認する
**予約確認**

RAM
DVD-R

**1** 予約/確認 を押す

●予約状況が絵文字などで表示されます。

## 裏録画中に録画の状態を確認したい
**録画確認**

RAM
DVD-R

録画中

**1** 録画確認 を押す

●現在録画中の映像に切り換わります。

### ■録画番組の情報を表示するには

手順1の後に 画面表示 を押す。

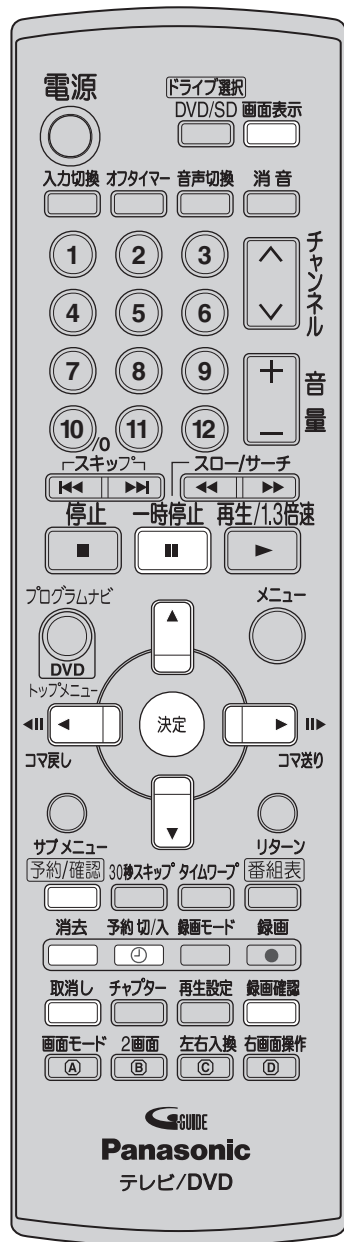
●41ページと同様に、押すごとに表示情報が変化します。

### ■もとの画面に戻すには

録画確認 を押す。

**お知らせ**

● 2画面中は一方の画面が録画中の映像になるので、録画確認ボタンは無効になります。

# 一時停止 取り消し 番組消去

## 録画中に 不要な場面を とばしたい

**一時停止**

RAM DVD-R

録画中に

**1** 一時停止 を押す

●録画を再開するには、再度押す。

**お知らせ**

● 予約録画中や裏録画中はできません。

## 予約を 取り消したい

**取り消し**

RAM DVD-R

実行中の予約を取り消すには
まず、予約切/入 を押す（本体表示パネルの ◴ が消灯）

**1** 予約/確認 を押し、「一覧表」を出す

**2** ▲ ▼ で 取り消したい予約を選び、取消し を押す

タイマー予約 GUIDE　ディスクの残量 0:19 SP
6/26(水) 14:30

| | No | 録画日 | CH | 開始 | 終了 | ﾓｰﾄﾞ | 確認 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01 | 毎週土 | 4 | 20:00 | 21:00 | FR | 7/2迄 |
| | 02 | 6/29(土) | 6 | 15:00 | 16:00 | EP | 可 |
| 新　規　予　約 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**■一覧表を消すには→** 予約/確認

**お知らせ**

●「一覧表」はメニュー画面のタイマー予約からも表示できます。

## 今再生中の番組などを 消去する

**番組消去**

RAM DVD-R

**1** 再生中 消去 を押す

**2** ◀ ▶ を押して「消去」を選び 決定 を押す

**お知らせ**

●録画しながら再生している場合は消去できません。RAM
●消去してもディスク残量は増えません。DVD-R
●番組の部分消去（☞ 49ページ）や全番組消去（☞ 54ページ）ができます。

もっと使いこなす

# いろいろな録画 ぴったり録画

RAM
DVD-R

**ディスクの残量にぴったり入りきるように**

## 自動的に最適な録画モードで録画する

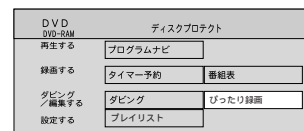
（録画モードは「FR」になります。）

**ぴったり録画**

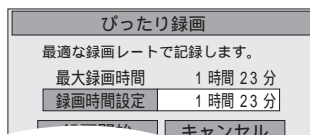
**まず** 録画したいチャンネルを選ぶ（① ～ ⑫ または ∧ ∨）

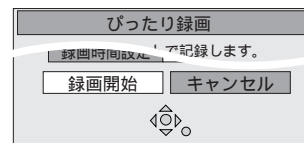
1 停止中

**を押し、◄ ► で「機能選択」を選び 決定 を押す**

**◄ ► ▲ ▼ で「ぴったり録画」を選び 決定 を押す**

例）DVD-RAMの場合

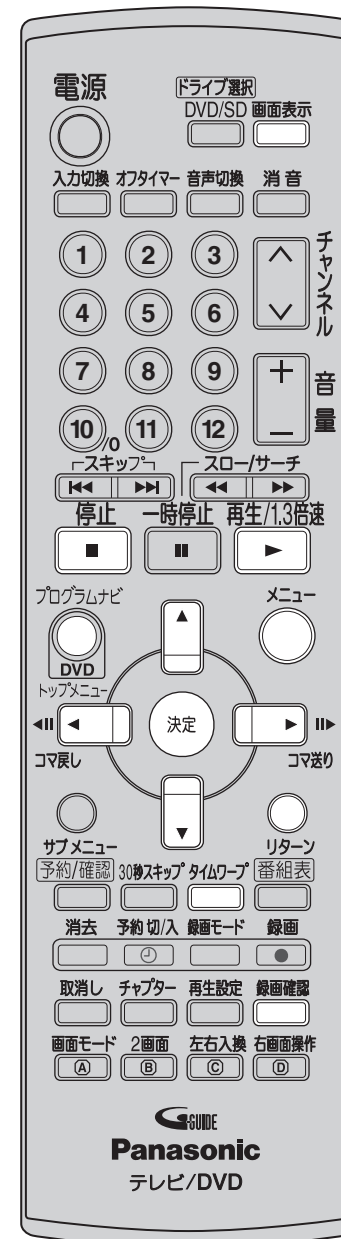
2 **◄ ► ▲ ▼ で録画したい“時間”“分”を設定する**

| ぴったり録画 | |
|---|---|
| 最適な録画レートで記録します。 | |
| 最大録画時間 | 1 時間 23 分 |
| 録画時間設定 | 1 時間 23 分 |
| 録画開始 | キャンセル |

- これから何時間録画するのかを設定します。（最大録画時間まで）
- 8時間をこえて録画することはできません。
- 数字ボタンも使えます。

3 **録画を始めたい場面で ◄ ► ▲ ▼ で「録画開始」を選び、**

**決定 を押す** ➡録画が始まります。
（表示パネルの「XP」～「EP」が全部点灯）

■**残り時間を確認するには** ➡ 録画確認 を押して 画面表示 を押す。

■**途中で録画を止めるには** ➡ 停止 ■ を押す。

■**録画せずに画面を消すには** ➡ リターン を押す。

# 録画中に再生する 追っかけ再生 同時録画再生 タイムワープ

## 録画中の番組を頭から見る
**追っかけ再生**

RAM

録画中 再生/1.3倍速 ► **を押す**（追っかけ再生ランプが点灯）

■**追っかけ再生を止めるには**

停止 ■ を押す(見ていたテレビ画面に戻ります)

● 録画を止めるには上記操作の2秒以上後に、もう一度 停止 ■ を押す。

**お知らせ**

● 早送り中、音声は出ません。

## 録画中のDVDに記録されている他の映像を見る
**同時録画再生**

RAM

1 録画中 プログラムナビ
**を押す**

2 ▲ ▼ ◄ ► **で番組を選び** 決定 **を押す**（追っかけ再生ランプが点灯）

■**同時録画再生を止めるには**

停止 ■ を押す（手順1の画面に戻ります）

● 録画を止めるには上記操作の2秒以上後に、もう一度 停止 ■ を押す。

■**「タイトル一覧」画面を消すには**

プログラムナビ
を押す

**お知らせ**

● 早送り中、音声は出ません。

## 録画中に番組を戻して再生する
**タイムワープ**

**今の録画を続けながら、見たい場面の再生ができます。**

RAM

1 録画中 タイムワープ **を押す**（追っかけ再生ランプが点灯）

30秒前の映像（音声あり）

現在録画中の映像（音声なし）

2 **0分 の表示中（約5秒）に ▲ ▼ で戻したい時間を設定し、** 決定 **を押す**

● ▲ ▼ を押すごとに1分ずつ設定できます。（押し続けると10分ずつ）

■**タイムワープを止めるには**

停止 ■ を押す(見ていたテレビ画面に戻ります)

● 録画を止めるには上記操作の2秒以上後に、もう一度 停止 ■ を押す。

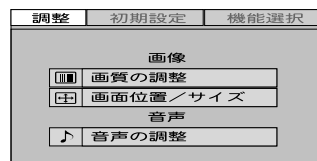
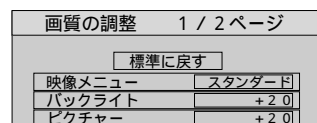
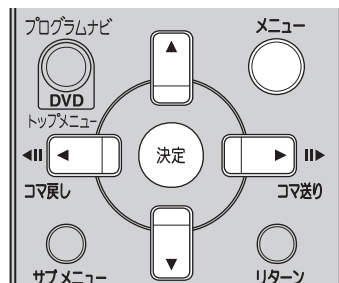
■**録画中の画面を消したいとき**

タイムワープ を押す（もう一度押すと1の画面に戻ります）

もっと使いこなす

# お好みに合わせる 映像メニュー 音声メニュー

## 設定画面を出す

**1** メニュー を押し、◀ ▶ で
**「調整」を選ぶ**

▲ ▼ で 画質の調整
または 音声の調整 を選び、
決定 を押す

例「画質の調整」の場合

## 設定する

**お好みの映像メニュー、音声メニューにする**

映像メニュー

音声メニュー

**2** ▲ ▼ で
**「映像メニュー」または「音声メニュー」を選び**
◀ ▶ **で設定する**

例「画質の調整」の場合

### 映像メニューの設定値

● **スタンダード**
標準の明るさの画面

● **シネマ**
少し暗い画面
（映画を見るときにお勧めです）

● **ダイナミック**
明暗がはっきりした
メリハリのある画面

● **ユーザー**
お好みに合わせてきめ細かく調整

● **オート**
周囲の明るさに応じた見やすい画面に

### 音声メニューの設定値

● **オート**
小さな音を大きく、大きな
音を小さく自動調整

● **スタンダード**
標準の音声

● **ダイナミック**
低音・高音を強調し、
メリハリ感のある音

● **快聴**
高音を強調し、聞き取り
やすい音声に設定

■ **映像メニューや音声メニューの内容をお好みに合わせて調整したい**（☞ 右ページ）

■ **設定したら**
メニュー を押す

■ **設定値の記憶について**
●「映像メニュー」は、テレビ、DVD再生、ビデオ1、2、色差ビデオごとに記憶します。
● 音声メニューは、入力の種類にかかわらず共通です。

## お好みに調整する

### 「映像メニュー」、「音声メニュー」の内容をお好みに調整する

**■左記画面で選んだ「映像メニュー」(「音声メニュー」)のとき、▲ ▼ で調整したい項目を選び ◀ ▶ で調整します**

**映像メニューの調整ポイント**

1/2ページ目

**バックライト**
お好みに合わせて見やすい明るさに

**ピクチャー**
部屋の明るさに合わせた、濃淡、明るさに

**黒レベル**
夜の画面や髪の毛などを見やすく

**色の濃さ**
やや、うすめの色に

**色あい**
肌色をきれいに

**シャープネス**
シャープな映像に

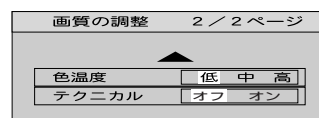
**液晶AI**
メリハリのある映像に

2/2ページ目

**色温度**
お好みの色調に

**テクニカル** (映像メニュー「ユーザー」時のみ)
きめ細かく画像を調整する

「ユーザー」の場合は、画質をより細かく調整することが可能です（テクニカル調整)。

① ▶ で「オン」にする

② ▼ で「テクニカル」画面にする

**エッジ補正**
画像（白い文字など）の輪郭を強調

**細部補正**
細かい部分を強調した画質

**ガンマ補正**
中間輝度を調整

**黒伸長**
中間より暗い部分の階調変化を調整

**白文字補正**
白い文字などの白さを強調

**音声メニューの調整ポイント**

1/2ページ目

**バス**
低音の音量を調整します

**トレブル**
高音の音量を調整します

**バランス**
左右音量調整

**サラウンド** 音声の臨場感を出します
●アナログ放送時→「モノラル」「ワイド」に切り替わります。
●DVD再生時　→「アドバンスド」に切り替わります。

2/2ページ目

**音量補正**
●放送や入力の種類を切り換えたときに、音量が変化するとき。
(テレビ放送や再生画面または、外部入力の視聴状態にしてから調整してください。)

**シネマボイス** (DVD再生時)
「オン」…大きな効果音などの部分で、セリフが聞き取りやすくなります。

## 終了する

**3** 設定したら メニュー ◯ を押す

**■標準に戻すには**
▲ ▼ で「標準に戻す」を選び、決定 を押す

**■設定値の記憶について**
●設定値は各映像メニュー、音声メニューごとに記憶します。
●「ユーザー」を選んだ場合のみ、放送および入力信号ごとに記憶します。

**お知らせ**

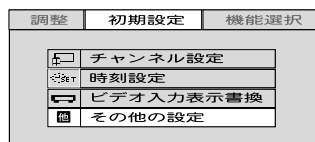
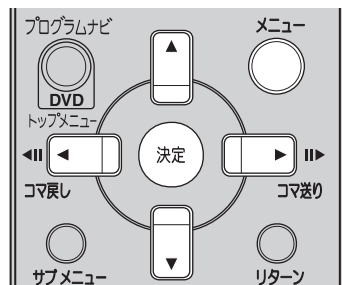
●シネマボイスは、ドルビーデジタルでセンターチャンネルを含むディスクの場合のみ有効です。

# お好みに合わせる

NR　MPEG NR　無信号自動オフ　無操作自動オフ　3次元Y／C　ID-1 検出　ED2 検出

## 設定画面を出す

**1** メニュー を押し、◀ ▶ で「初期設定」を選ぶ

▲ ▼ で その他の設定 を選び、決定 を押す

●「その他の設定」画面の白抜き部は工場出荷時の設定です。

## 設定する

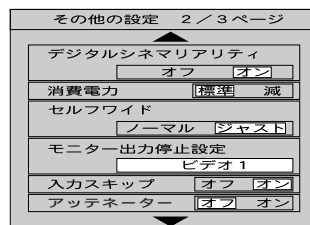
**2** ▲ ▼ で項目を選び ◀ ▶ で設定する

| こんなことがしたい | 項目 | 設定値 | |
|---|---|---|---|
| 映像のざらつきを少なくしたい | NR | オン | ●ふだんは「オフ」でご覧ください。<br>●設定はテレビ、DVD再生、ビデオ1～2、色差ビデオごとに記憶します。 |
| 映像のノイズ感を軽減したい | MPEG NR | オン | ●MPEG映像のブロックノイズ（小さな四角形のノイズ）を検出して低減させる。<br>●設定はテレビ、DVD再生、ビデオ1～2、色差ビデオごとに記憶します。 |
| 放送が終わったとき、自動的に電源を切りたい | 無信号自動オフ | オン | ●テレビ放送終了後､約10分間電波が来ないと自動的に電源が切れます。(録画は止まりません) |
| 操作しないとき、自動的に電源を切りたい | 無操作自動オフ | オン | ●約3時間何も操作しないと､自動的に電源が切れます。(録画は止まりません)<br>●ディスク再生中は働きません。 |
| ビデオなどの映像が不自然に見えるとき | 3次元Y／C | オフ | ●DVD再生、色差ビデオのときは働きません。<br>●設定はテレビ、ビデオ1～2ごとに記憶します。 |
| ビデオ入力の画面サイズを自動で切り換える | ID-1 検出 | オン | ●ID-1（画面サイズの識別信号）を検出すると、画面サイズを自動的に切り換えます。 |
| 「ワイドクリアビジョン」映像を自動で切り換える | ED2 検出 | オン | ●ワイドクリアビジョンのとき画面サイズを自動で拡大します。 |

# デジタルシネマリアリティ　消費電力　セルフワイド
# モニター出力停止設定　入力スキップ　アッテネーター

## 設定する

前ページつづき

**2** ▲▼で項目を選び
◀▶で設定する

●「その他の設定」画面の白抜き部は工場出荷時の設定です。

| こんなことがしたい | 項目 | 設定値 | |
|---|---|---|---|
| 映画フィルムで撮影された映像を自然に再現したいとき | デジタルシネマリアリティ | オン | ●毎秒24コマで撮影された映画の映像を<br>●忠実に再現する→「オン」<br>●映像が不自然なとき→「オフ」<br>●設定はテレビ、DVD再生、ビデオ1〜2、色差ビデオごとに記憶します。 |
| 明るさを抑えて省エネにしたい | 消費電力 | 減 | ●明るいシーンのピーク輝度を落とし、自然な映像で消費電力を低減します。 |
| 4：3の映像をセルフワイドで見るとき | セルフワイド | ジャスト | ●「セルフワイド」のとき4：3映像を<br>●オリジナルのまま見る→「ノーマル」<br>●自動拡大して見る→「ジャスト」 |
| ループ発振を防止する | モニター出力停止設定 | ビデオ1 | ●例えば1台のビデオデッキに「ビデオ入力1」と「モニター出力」を接続するときはループ発振を防ぐため ビデオ1 にしてください。<br>●ビデオ入力1とビデオ入力2および色差ビデオをモニター出力したい場合は しない を選んでください。 |
| 接続をしていない外部入力をスキップさせる | 入力スキップ | オン | ●オンにすると（入力切換）を押したとき、接続していない外部入力には切り換わりません。 |
| テレビの電波が強すぎて映像が不安定になるとき | アッテネーター | オン | ●電波の弱い地域の場合は「オフ」でご使用ください。 |

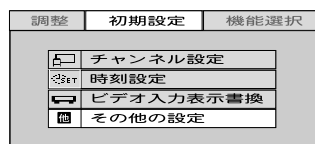
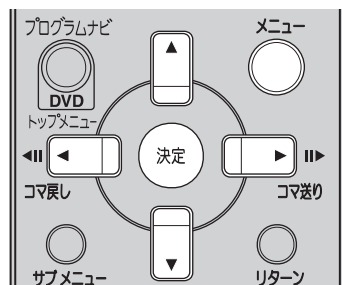
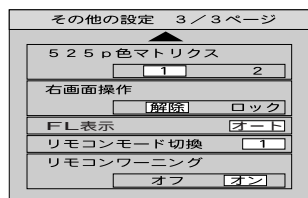
**お知らせ**
●「その他の設定」は3ページ構成です。
最下段の項目から、さらに▼を押すと次ページに変わります。
●設定は電源を切っても記録されています。

## 終了する

**3** 設定したら
（メニュー）を押す

# お好みに合わせる 525p色マトリックス 右画面操作 FL表示 リモコンモード切換 リモコンワーニング

## 設定画面を出す

**1** メニュー を押し、◀ ▶ で「初期設定」を選ぶ

▲ ▼ で その他の設定 を選び 決定 を押す

●「その他の設定」画面の白抜き部は工場出荷時の設定です。

## 設定する

**2** ▲ ▼ で項目を選び ◀ ▶ で設定する

| こんなことがしたい | 項目 | 設定値 |
|---|---|---|
| 525p（順次走査）信号を入力するとき | 525p色マトリックス | 2 |
| 右画面の操作をしやすくする | 右画面操作 | ロック |
| 電源を切っても時計表示させたい | FL表示 | オート 常時明 常時暗 から選択 |
| 本機のリモコン操作時、別の機器への干渉を防止したい | リモコンモード切換 | 1 2 3 から選択 |
| 「リモコンモードが違います…」の表示を出したくないとき | リモコンワーニング | オフ |

**525p（順次走査）信号を入力するとき**
- 色差ビデオ入力に接続した機器の出力が525p（480p）のとき→ 1 （通常）
- ハイビジョン方式の場合→ 2

**右画面の操作をしやすくする**
- 右画面操作ボタンを押したとき、もう一度押すまでの間、右画面をリモコンで操作できる。

**電源を切っても時計表示させたい**
- オートは電源「入」時のみ明るく表示（録画中などは電源「切」でも暗く表示）。
- 電源を切っても時計表示させるには「常時明」か「常時暗」を選ぶ。

**本機のリモコン操作時、別の機器への干渉を防止したい**
- これによりテレビ本体側のリモコンモードが変更されます。
  設定後は下記の要領で必ず、リモコン側もテレビ本体と同じモードに設定してください。

**リモコン側のモードを変更する** 例 モード「2」に変更する場合

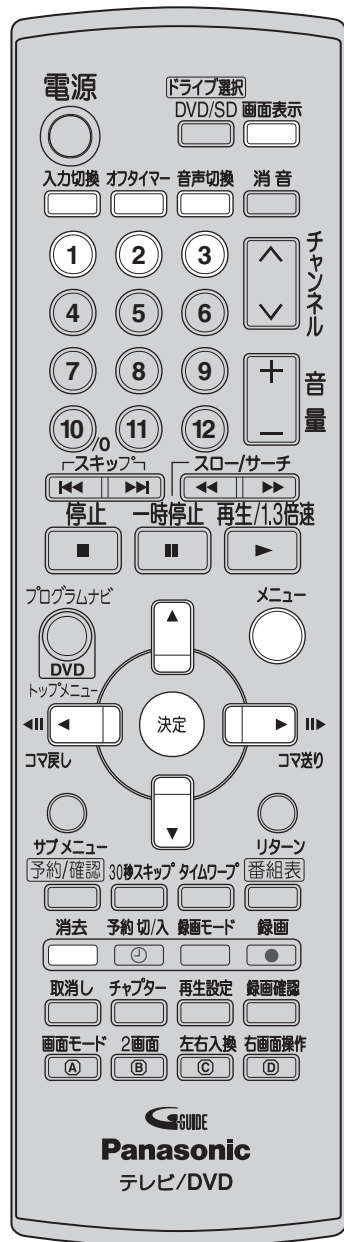
入力切換 と 消音 を押しながら ② を押す（モード「1」、「3」の場合は、①、③を押す）

**「リモコンモードが違います…」の表示を出したくないとき**
- 接続した他の機器のリモコンでその機器を操作中、本機の画面に「リモコンモードが違います…」と表示させないようにします。

## 終了する

**3** 設定したら メニュー を押す

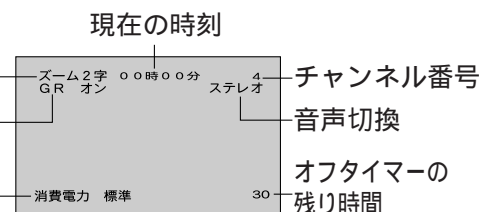
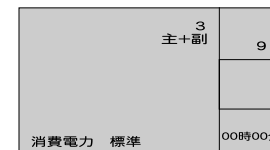
**お知らせ**
- 通常は、リモコンモードを変更する必要はありません。
- 本機を含め、当社製のテレビはほとんどが同じ方式のリモコンを使用しているため、お互いに干渉する場合があります。本体とリモコンのリモコンモードを変更しておくと、干渉を防ぐことができます。
- 「その他の設定」は3ページ構成です。最下段の項目から、さらに ▼ を押すと次ページに変わります。

# 画面表示　オフタイマー
# 音声切換

## 放送内容などを知りたいときは

**画面表示**

### ■テレビモード時の画面表示

**[画面表示] を数回押すと以下の内容が表示される（さらに数回押すと消える）**

- 現在の時刻
- 画面モード
- チャンネル番号
- 音声切換
- GR「オン」「オフ」（☞71ページ）
- 消費電力の設定状態
- オフタイマーの残り時間

### ■2画面のとき（例：PoutP）

●主に左画面（主画面）の内容を表示します。

### ■DVD再生時の画面表示

（再生するディスクの種類や記録内容、2画面の状態などにより表示が異なります。）

**再生中 [画面表示] を押す**（押すごとに切り換わる）

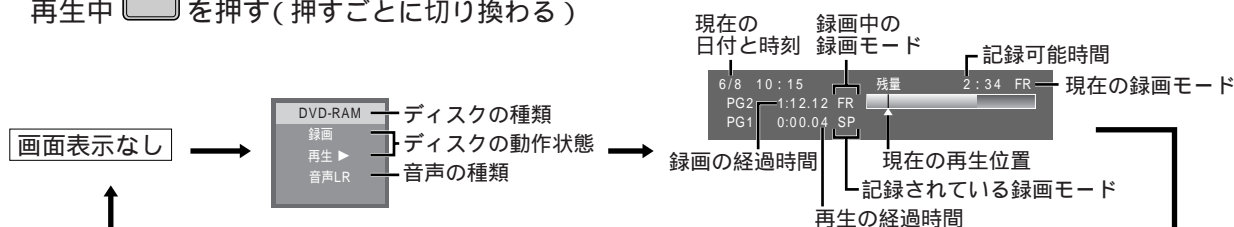
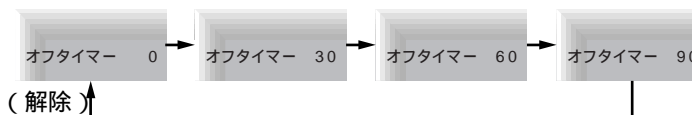
画面表示なし → ディスクの種類／ディスクの動作状態／音声の種類 → 現在の日付と時刻／録画中の録画モード／記録可能時間／現在の録画モード／録画の経過時間／現在の再生位置／記録されている録画モード／再生の経過時間 → 画面表示なし

## タイマーで電源を切りたい

**オフタイマー**

[オフタイマー] を数回押し時間を選ぶ

オフタイマー 0 → オフタイマー 30 → オフタイマー 60 → オフタイマー 90 →（オフタイマー 0へ戻る）

（解除）

**お知らせ**

●残り時間を知りたいときは、[画面表示] を押します。
●3分前になると、3、2、1と点滅表示します。

## 音声を切り換えたい

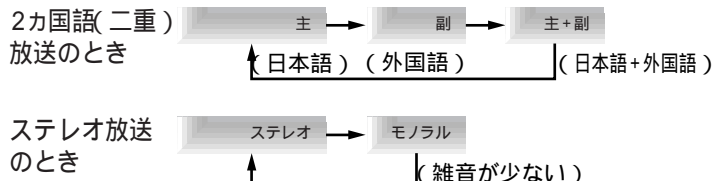
**音声切換**

**[音声切換] を押すたびに切り換わる**

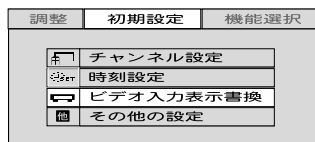
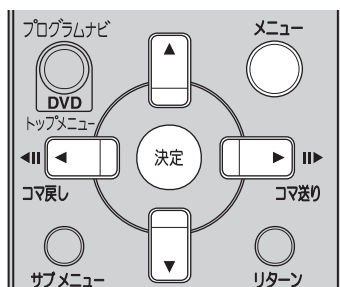
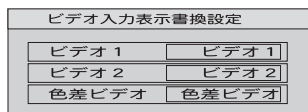
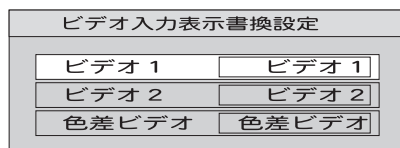
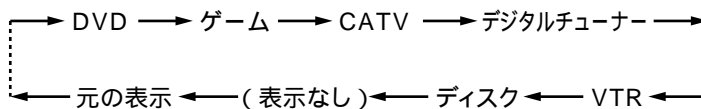
●2ヵ国語（二重）放送のとき

主（日本語）→ 副（外国語）→ 主+副（日本語+外国語）→ 主へ戻る

●ステレオ放送のとき

ステレオ → モノラル（雑音が少ない）→ ステレオへ戻る

**お知らせ**

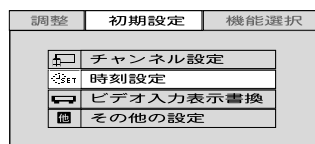
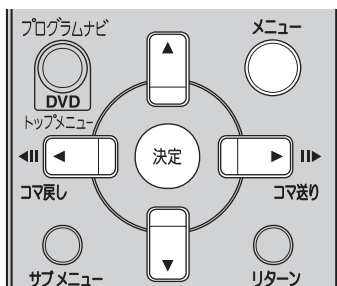
●電源を切ると「主」に戻ります。
●外部入力時は、接続機器側で切り換えてください。
●DVDモード時は28、29ページ。

# お好みに合わせる（ビデオ入力表示書換）

# 時刻を合わせる

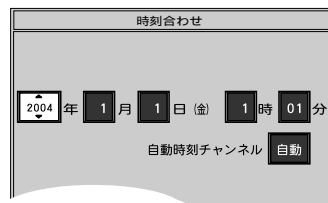
## 設定画面を出す

1 メニュー を押し、◀ ▶ で「初期設定」を選ぶ

▲ ▼ で

を選び

決定 を押す

## 設定する

2 ① ◀ ▶ で項目を選び ▲ ▼ で設定する

●「西暦」→「月」→「日」→「時」→「分」の順に設定。

②「分」まで設定したら時報に合わせて 決定 を押す

●自動時刻チャンネル「自動」の項目に移る。

■時刻の誤差を自動で修正するには〈ジャストクロック機能〉

◀ ▶ で自動時刻チャンネルの項目に合わせ、
▲ ▼ で「自動」またはNHK教育のチャンネル番号を選ぶ。

●「自動」を選ぶと、本機がNHK教育のチャンネルを自動的に探し、12時、19時の時報を利用して、誤差（2分以内）を自動修正します。

●「自動」を選んでも、地域によってはNHK教育のチャンネルを探すのに数週間かかることがあります。その場合はチャンネル番号を選んでください。

## 終了する

3 設定したら リターン を押す

**お知らせ**

●予約録画待機中は操作できません。

●以下のときジャストクロック機能は正しく働きません。

- 時報が放送されていないとき。
- 時報のバックに音楽が流れているとき。
- 「ポッポッポッポーン」の「ポーン」のみの時報のとき。
- 録画、再生中
- 番組表やメニュー画面を表示中。

# 2画面で楽しむ

2画面 / 画面モード / 左右入換 / 右画面操作

## 2画面で楽しむ
2画面

2画面 Ⓑ **を押す**

2画面にする

● チャンネルを換えると左画面が切り換わります。
● 左右同じ映像は映せません。
● テレビゲームは右画面にしてください。（画像の乱れを防ぐため）
● 右画面の音声は聞こえません。

## 画面モードを選ぶ
画面モード

画面モード Ⓐ **を押す**

押すたびに切り換わる

上下に黒帯ができる

（2画面ノーマル）

左画面のみを大きくする

（PoutP）

## 画面の左右を入れ換える
左右入換

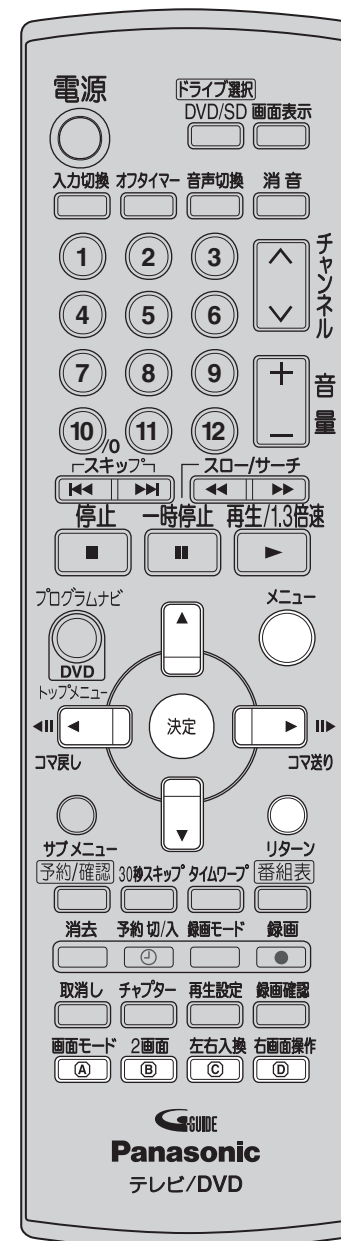
左右入換 Ⓒ **を押す**

押すたびに切り換わる

## 右画面のチャンネルや入力を変える
右画面操作

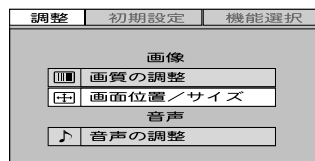
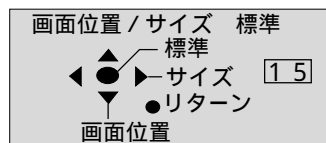
右画面操作 Ⓓ **を押す**

●「操作中」の表示がある間（10秒間）にチャンネルボタンを押す。

**■ビデオなどを見るときは、入力切換ボタンを押す**

# 画面位置やサイズの微調整

## 設定画面を出す

**1** 画面モード Ⓐ を押して
調整したい
画面モードにする

**2** メニュー を押し、◀ ▶ で
「調整」を選ぶ

**3** ▲ ▼ で
「画面位置／サイズ」を選び、
決定 を押す

例「ズーム1」画面の場合

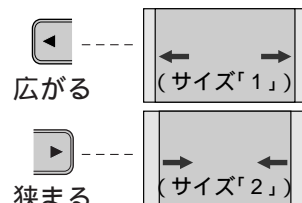
お知らせ

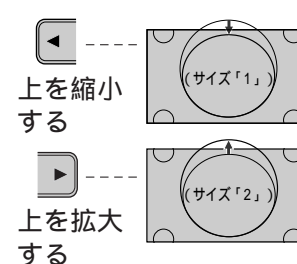
●本体背面の「モニター出力」端子からの信号は画面サイズや位置を調整しても変わりません。

## 設定する

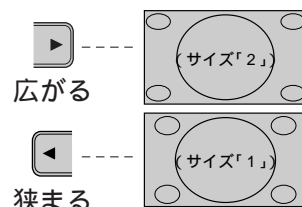
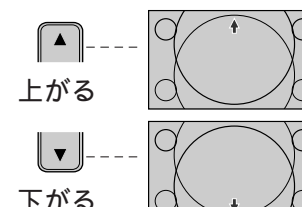
### 「ノーマル」／「フル」画面の調整

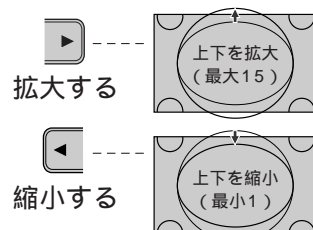
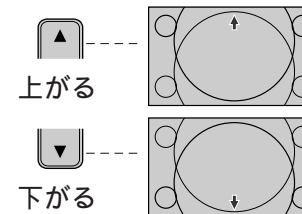
※「フル」画面は、1125i映像の場合のみ

■ ノーマル 画面のとき

●映像の両端にノイズ状のものが見えるときは、サイズ「2」にしてください。

■ フル 画面のとき

上を拡大する

●画面の上部に少し黒帯が見えるとき、映像を拡大して上に上げる。

### 「ジャスト」画面の調整

●映像の両端にノイズ状のものが見えるとき、画面の左右の幅を拡大する。

●画面外にはみ出た画像を見たいとき。（上下各1段階）

### 「ズーム1」／「ズーム2字」画面の調整

●画面の上下の幅を拡大、縮小するとき。（15段階）

●画面外にはみ出た画像を見たいとき。
●ワイドクリアビジョンも調整できます。

## 終了する

■標準に戻すには
決定 を押す

■終了するには
リターン を押す

# 一覧表から選んで再生する

タイトル再生　プレイリスト再生　チャプター再生　プレイリストのチャプター再生

## 録画した番組（タイトル）を再生する

タイトル再生

RAM　DVD-R

1 再生中、または停止中
プログラムナビ（DVD トップメニュー）を押す

●写真を再生するとき
▲▼◀▶で「写真」を選び
決定を押す
詳しくは（☞ 56ページ～）

2 ▲▼◀▶を押して番組を選び
決定を押す

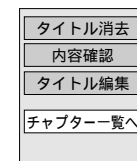
## 27、49ページで作成したチャプターを再生する

チャプター再生

RAM

1 上記手順1のあと、
▲▼◀▶を押して番組を選び
サブメニューを押す

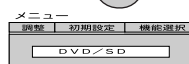
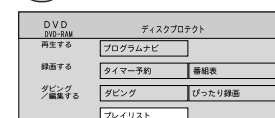
2 ▲▼を押して
「チャプター一覧へ」を選び
決定を押す

3 ▲▼◀▶で
再生したいチャプターを選び
決定を押す

## 51ページで作成したプレイリストから再生する

プレイリスト再生

RAM

1 停止中
メニューを押し
◀▶で「機能選択」
を選び決定を押す

メニュー
調整　初期設定　機能選択
DVD／SD

2 ▲▼◀▶で
「プレイリスト」を選び
決定を押す

3 ▲▼◀▶で
再生したいプレイリストを選び
決定を押す

## 53ページで作成したプレイリストのチャプターを再生する

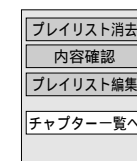
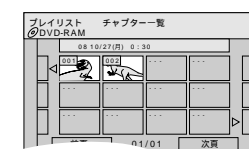
プレイリストのチャプター再生

RAM

1 上記手順2のあと
▲▼◀▶で
再生したいプレイリスト
を選びサブメニューを押す

2 ▲▼を押して
「チャプター一覧へ」を選び
決定を押す

プレイリスト消去
内容確認
プレイリスト編集
チャプター一覧へ

3 ▲▼◀▶で
再生したいチャプターを選び
決定を押す

# 中扉もくじ（DVD／SDの編集や設定）

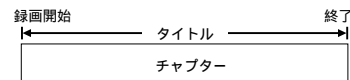
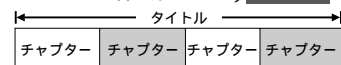
**■前の画面に戻るには**

リターン を押す

**■画面を消すには**

リターン を数回押す

**■タイトル／チャプターについて**

番組を録画すると1つのチャプターからなるタイトルとして記録されます。

好みの位置で複数のチャプターに区切ることができます。（☞27、49ページ「チャプターを作成する」）RAM

好みのチャプターを集めてプレイリストを作成できます。（☞51ページ） RAM

**■プレイリストとは…**

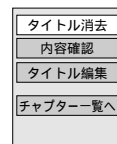
お好みのチャプターを集めて、再生したい順に並べたものです。

# プログラムナビ編集 タイトル消去 内容確認 タイトル名入力 プロテクト設定／解除

**準備** ●カートリッジプロテクト（☞12ページ）やディスクプロテクト（☞54ページ）を解除しておいてください。

**1** 再生中、または停止中 プログラムナビ（DVD トップメニュー）を押す

**2** ▲▼◀▶で編集したい番組を選び サブメニューを押す

■プログラムナビ画面を消すには
➡ プログラムナビ（DVD トップメニュー）を押す

■途中で終了するには ➡ リターン 押す

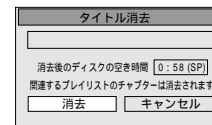
■まとめて編集するには
▲▼◀▶で選び 一時停止［個別選択］を押す（くり返す）
● ☑が表示されます。もう一度一時停止を押すと解除されます。

**お知らせ**
●消去を実行すると、元に戻すことはできません。よく確認してから実行してください。
●録画中、追っかけ再生中などは編集できません。

## 選んだ番組を消去する タイトル消去

RAM DVD-R

**3** ▲▼で「タイトル消去」を選び 決定 を押す

**4** ◀▶で「消去」を選び 決定 を押す

**お知らせ**
● DVD-Rの場合は消去してもディスクの残量は増えません。

## 録画日などの内容を確認する 内容確認

RAM DVD-R

**3** ▲▼で「内容確認」を選び 決定 を押す

●録画日、録画時間、録画チャンネルなどの情報を表示します。（内容はディスクにより異なります）

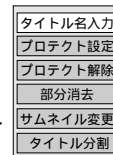
■表示を消すには
リターン を押す

## 番組にタイトルをつける タイトル名入力

RAM DVD-R

**3** ▲▼で「タイトル編集」を選び 決定 を押す

**4** ▲▼で「タイトル名入力」を選び 決定 を押す

タイトル名入力 / プロテクト設定 / プロテクト解除 / 部分消去 / サムネイル変更 / タイトル分割

**5** 50ページの手順でタイトルを入力する

## 選んだ番組を誤消去防止にする プロテクト設定 プロテクト解除

RAM

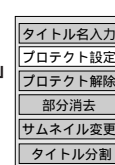
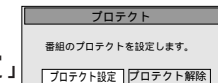
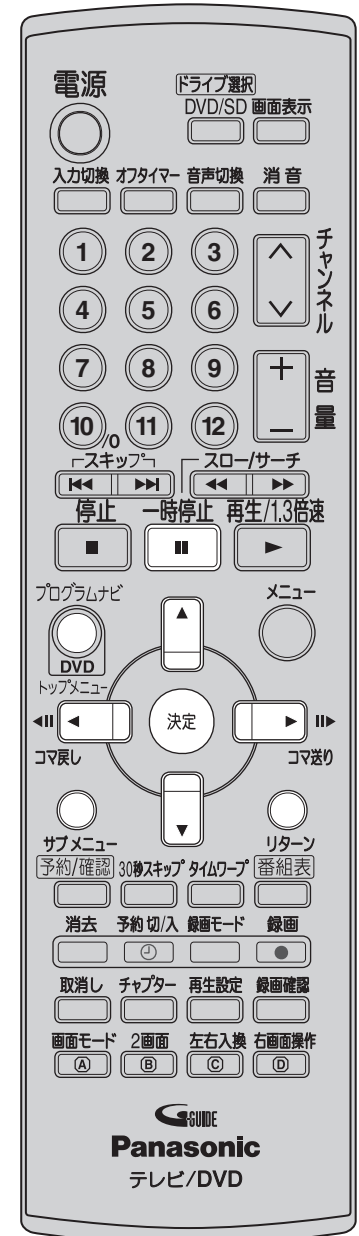
**3** ▲▼で「タイトル編集」を選び 決定 を押す

**4** ▲▼で「プロテクト設定」または「プロテクト解除」を選び 決定 を押す

**5** ◀▶で「プロテクト設定」または「プロテクト解除」を選び 決定 を押す

プロテクト
番組のプロテクトを設定します。
プロテクト設定 プロテクト解除

●設定した番組に🔒が表示されます。

電源 ドライブ選択 DVD/SD 画面表示 入力切換 オフタイマー 音声切換 消音 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12 チャンネル 音量 スキップ スロー/サーチ 停止 一時停止 再生/1.3倍速 プログラムナビ DVD トップメニュー メニュー 決定 コマ戻し コマ送り サブメニュー リターン 予約/確認 30秒スキップ タイムワープ 番組表 消去 予約 切/入 録画モード 録画 取消し チャプター 再生設定 録画確認 画面モード 2画面 左右入換 右画面操作 A B C D G-GUIDE Panasonic テレビ/DVD

# 部分消去 サムネイル変更 チャプター消去 チャプター作成 チャプター結合

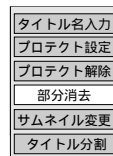
## CMなどの不要な部分を消す

部分消去

RAM

**3** ▲▼で「タイトル編集」を選び 決定 を押す

**4** ▲▼で「部分消去」を選び 決定 を押す

タイトル名入力
プロテクト設定
プロテクト解除
部分消去
サムネイル変更
タイトル分割

**5** 消去したい場面の開始点（イン点）で 決定 を押す

■続けて別の部分を消去するとき
①▲▼で「次へ」を選び 決定 を押す
②◀▶で「消去」を選び 決定 を押す

**6** 消去したい場面の終了点（アウト点）で 決定 を押す

■終了するとき
①▲▼で「終了」を選び 決定 を押す
②◀▶で「消去」を選び 決定 を押す

お知らせ
- 手順5、6の画面では、早送りやスロー再生などの操作ができます。

## タイトル一覧で表示される画像（サムネイル）を変更する

サムネイル変更

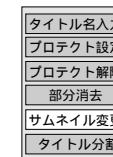
RAM
DVD-R

**3** ▲▼で「タイトル編集」を選び 決定 を押す

**4** ▲▼で「サムネイル変更」を選び 決定 を押す

タイトル名入力
プロテクト設定
プロテクト解除
部分消去
サムネイル変更
タイトル分割

**5** ▲▼で「変更」を選び 再生/1.3倍速 ▶ を押す

**6** 表示させたい場面で 決定 を押す

■終了するとき
▲▼で「終了」を選び 決定 を押す

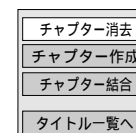
## プログラムナビのチャプターを編集する

チャプター消去
チャプター作成
チャプター結合

RAM

**3** ▲▼で「チャプター一覧へ」を選び 決定 を押す

**4** ▲▼◀▶で編集したいチャプターを選び ◯（サブメニュー） を押す

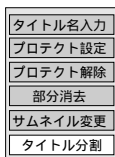
**5** ▲▼で「項目」を選び 決定 を押す

■チャプターを消すとき
■チャプターを作成するとき
■チャプターをつなぐとき
➡53ページ下段と同様に編集できます。

編集／設定

# プログラムナビ編集 （タイトル分割）（タイトル名入力）（プレイリスト名入力）（キーワード）（ディスク名入力）（フォルダ名入力）

RAM

RAM DVD-R SD 番組表

## 1つの番組を2つに分ける タイトル分割

**まず** 48ページの手順2で表示したサブメニューから「タイトル編集」を選び 決定 を押す

**3** ▲▼ で「タイトル分割」を選び 決定 を押す

タイトル名入力
プロテクト設定
プロテクト解除
部分消去
サムネイル変更
タイトル分割

**4** 再生映像の分割したい場面で 決定 を押す

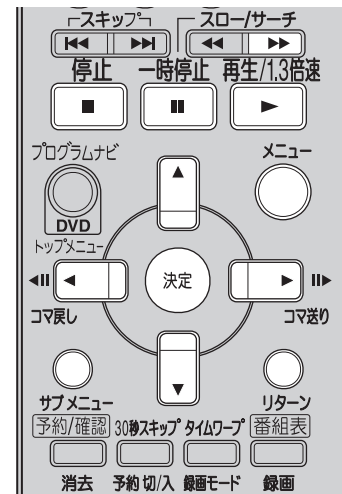
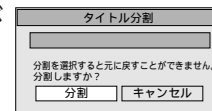
再生映像

■**分割点を確認したいとき**
▲▼ で「プレビュー」を選び 決定 を押す
（分割前後の約10秒を再生します）

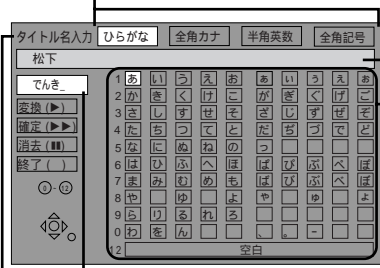
■**やり直したいとき**
①「分割」をもう一度選ぶ
② スロー ◀◀ などで開始したい場所を選び 再生/1.3倍速 ▶ を押す
③ 分割したいところで 決定 を押す

■**終了するとき**
① ▲▼ で「終了」を選び 決定 を押す
② ◀▶ で「分割」を選び 決定 を押す

タイトル分割
分割を選択すると元に戻すことができません。分割しますか？
分割 キャンセル

**お知らせ**
- 手順4の画面では、早送りやスロー再生などの操作ができます。
- タイトルや録画禁止の情報は、分割した番組の両方に反映されます。
- 分割点周辺の映像や音声が一瞬途切れる場合があります。

## ディスクや番組などに タイトルをつける タイトル名入力 プレイリスト名入力 キーワード ディスク名入力 フォルダ名入力

20、21、30、48、52、54、58ページからのつづきです。

**1** ◀▶▲▼ で **文字の種類を選び** 決定 **を押す**
- 漢字を入力するときは、まずひらがなを入力します。

**2** **文字を入力する** ◀▶▲▼ **で選び** 決定 **を押す**

**3** **タイトル表示欄で確認し タイトルを確定（入力）する**
停止 ■ **を押す** （タイトルが入力され、もとの画面に戻る）

タイトル表示欄

■**タイトルを修正したいとき**
一時停止 ❚❚ **を押す**（1文字ずつ消去できます）

■**途中で終了するとき**
リターン **を押す**（タイトルは入力されません）

タイトル名入力 ひらがな 全角カナ 半角英数 全角記号
松下
でんき_
変換（▶）
確定（▶▶）
消去（❚❚）
終了（■）

画面の名称は入力する対象により変わります。

■ **ひらがなを漢字変換するとき**
1. 再生/1.3倍速 ▶ **を押す**
2. ▲▼ **で変換候補を選び** 決定 **を押す**

■ **ひらがなのまま入力するとき**
/サーチ ▶▶ **を押す**
- ひらがなは一度に8文字まで入力できます。

**お知らせ**
- 入力できる文字数はディスクやタイトルの種類などにより異なります。
- 入力したすべての文字が表示できない場合、プログラムナビなどの内容確認画面で確認できます。

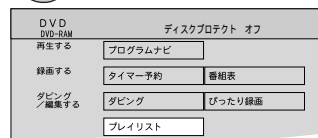
■**数字ボタン（①～⑩0、⑫）でも入力できます。**

例 ひらがなの「す」を選ぶ場合
1. ③を押す
2. ③をさらに2回押し 決定 を押す

# プレイリスト編集 プレイリスト作成 プレイリスト消去 内容確認

**準備** ●カートリッジプロテクト（☞12ページ）やディスクプロテクト（☞54ページ）を解除しておいてください。

**1** 停止中、(メニュー)を押し、◀▶で「機能選択」を選び(決定)を押す

調整 | 初期設定 | 機能選択
DVD／SD

**2** ▲▼◀▶で「プレイリスト」を選び(決定)を押す

**3** ▲▼◀▶で編集したい映像または「新規作成」の枠を選び(決定)を押す

■途中で終了するには(リターン)を押す

## プレイリストを作成する

**プレイリスト作成**

RAM

※最大99のプレイリストが作成できます。（チャプターは約1000）

**3** ▲▼◀▶で「新規作成」の枠を選び(決定)を押す

**4** ◀▶で番組（タイトル）を選び▼を押す

●挿入中のディスクに記録されている番組（タイトル）の数だけ画像を表示します。

**5** ◀▶でチャプターを選び(決定)を押す

●4で選択したタイトル内のチャプターを表示します。
●チャプターが作成されていない場合、表示される画像は1つです。
●チャプターを新たに作成したいときは（☞27、49ページ）

**6** ◀▶でチャプターを挿入する位置を選び(決定)を押す

●手順4～6をくり返して作成します。

■作成が終了したら
➡ (リターン)を押す

## プレイリストを編集する

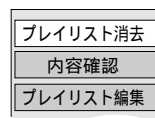
**プレイリスト消去**

**内容確認**

RAM

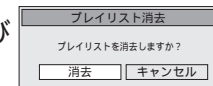
**3** ▲▼◀▶で編集したい映像を選び(サブメニュー)を押す

**4** ▲▼で項目を選び(決定)を押す

プレイリスト消去
内容確認
プレイリスト編集

■プレイリストを消去するとき

①手順4で「プレイリスト消去」を選び(決定)を押す
②◀で「消去」を選び(決定)を押す（一度消去すると元に戻せません）

■プレイリストの内容を確認したいとき
①手順4で「内容確認」を選び(決定)を押す
●作成日、総時間などの情報を表示します。

編集

編集／設定

# プレイリスト編集 プレイリスト複製 プレイリスト名入力 サムネイル変更

■51ページ手順2からの続き

## プレイリストを編集する

プレイリスト複製
プレイリスト名入力
サムネイル変更

RAM

**3** ▲▼◀▶で編集したい映像を選び サブメニューを押す

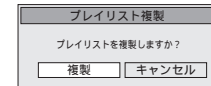
**4** ▲▼で「プレイリスト編集」を選び 決定を押す

プレイリスト消去
内容確認
プレイリスト編集
チャプター一覧へ

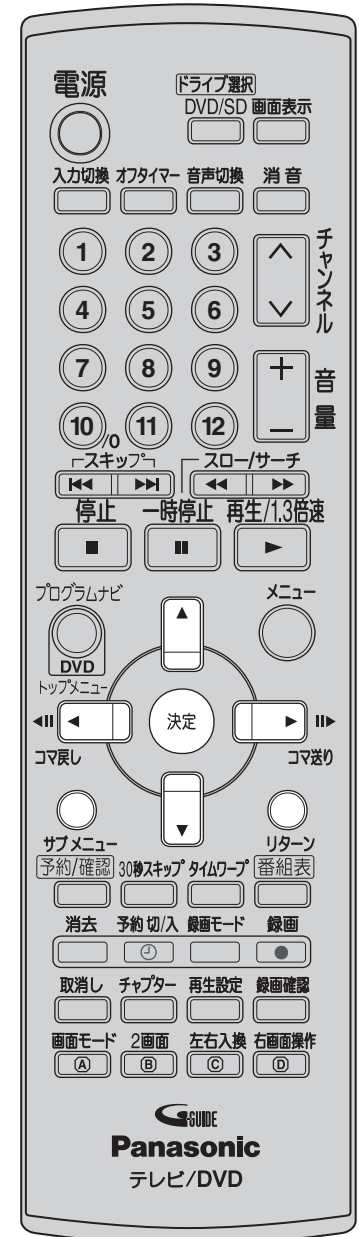
**5** ▲▼で項目を選び 決定を押す

プレイリスト新規作成
プレイリスト複製
プレイリスト名入力
サムネイル変更

■プレイリストを複製するとき
①手順5で「プレイリスト複製」を選び 決定を押す
②◀で「複製」を選び 決定を押す
●新しいプレイリストが複製されます。

プレイリスト複製
プレイリストを複製しますか？
複製 キャンセル

■タイトル名を入力するとき
①手順5で「プレイリスト名入力」を選び 決定を押す
②50ページの手順で入力する

■プレイリスト一覧で表示される画像（サムネイル）を変更するとき
①手順5で「サムネイル変更」を選び 決定を押す
②49ページの サムネイル変更 手順5、6と同じ操作で設定する

■終了するには
➡ リターン

# チャプター追加・移動・作成・結合・消去

準備

1 51ページの 準備 の手順3で
**編集したい映像を選び**
サブメニュー **を押す**

2 ▲▼ で
**「チャプター一覧へ」を選び**
決定 **を押す**

プレイリスト消去
内容確認
プレイリスト編集
チャプター一覧へ

3 ▲▼◀▶ で
**編集したいチャプターを選び**
サブメニュー **を押す**

4 ▲▼ **で項目を選び**
決定 **を押す**

チャプター追加
チャプター移動
チャプター作成

**■途中で終了するには**
➡ リターン

編集

## プレイリストのチャプターを編集する

チャプター追加
チャプター移動
チャプター作成
チャプター結合
チャプター消去

RAM

**■チャプターを追加するとき** チャプター追加
51ページ“ プレイリストを作成する ”の手順3～6と同様。

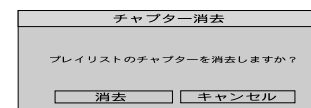
**■チャプターを移動させるとき** チャプター移動
▲▼◀▶ **で黄色の縦線を移動先に合わせ**
決定 **を押す**

黄色の線を
移動先に合わせる

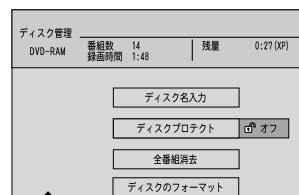
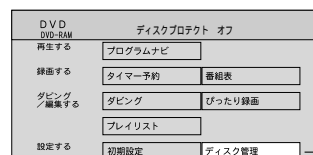
**■チャプターを作成する** チャプター作成
**映像が再生中に** ▲▼ **で** 作成 **を選び** 決定 **を押す**
● くり返して複数の位置を指定できます。
**終了するときは** ▲▼ **で** 終了 **を選び** 決定 **を押す**

**■チャプターを結合する** チャプター結合
◀▶ **で** 結合 **を選び** 決定 **を押す**
●選んだチャプターと次のチャプターが1つのチャプターになります。

チャプター結合
選択中のチャプター　次のチャプター
003　004
現在選択中のチャプターと次のチャプターを結合します。
結合　キャンセル

**■チャプターを消去する** チャプター消去
◀▶ **で** 消去 **を選び** 決定 **を押す**

**お知らせ**
● チャプターを消去すると、関連するプレイリストのチャプターは全て消去され、元に戻すことはできません。よく確認してから実行してください。

# ディスク管理 ディスク名入力 ディスクプロテクト 全番組消去

**準備** ● DVD/SD を押して編集したいドライブを選ぶ。
● カートリッジプロテクト（☞ 12ページ）やディスクプロテクト（☞ 下記）
SDカードのプロテクト（☞ 12ページ）を解除しておいてください。

**■途中で終了するには ➡ リターン**

**お知らせ**
● フォーマットを実行すると、元に戻すことができません。よく確認してから実行してください（番組やディスクにプロテクト設定していても消去されます）。
● DVD-Rをファイナライズすると、5分以上録画した番組は、約5分ごとに「チャプター」として分割されます。

**1** 停止中 メニュー を押し、◀ ▶ で「機能選択」を選び 決定 を押す

調整 | 初期設定 | 機能選択
DVD／SD

**2** ◀ ▶ ▲ ▼ で「ディスク管理」を選び 決定 を押す

DVD ディスクプロテクト オフ
再生する: プログラムナビ
録画する: タイマー予約 / 番組表
ダビング／編集する: ダビング / ぴったり録画 / プレイリスト
設定する: 初期設定 / ディスク管理

ディスク管理 DVD-RAM 番組数 14 録画時間 1:48 残量 0:27(XP)
ディスク名入力
ディスクプロテクト オフ
全番組消去
ディスクのフォーマット

SDカードの場合は「カード管理」を選ぶ

## ディスクにタイトルをつける
**ディスク名入力**
RAM DVD-R

**3** ▲ ▼ で「ディスク名入力」を選び 決定 を押す

**4** 50ページの手順でタイトルを入力する

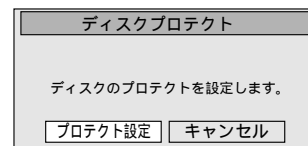
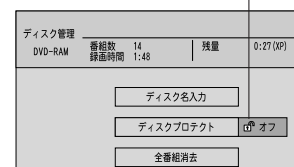
## 誤消去防止の設定／解除をする
**ディスクプロテクト**
RAM

**3** ▲ ▼ で「ディスクプロテクト」を選び 決定 を押す

**4** ◀ ▶ で設定し 決定 を押す

ディスクプロテクト
ディスクのプロテクトを設定します。
プロテクト設定 | キャンセル

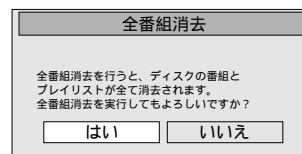
● 設定したディスクに“🔒”が表示されます。

ディスク管理 DVD-RAM 番組数 14 録画時間 1:48 残量 0:27(XP)
ディスク名入力
ディスクプロテクト オフ
全番組消去

## 番組（タイトル）やプレイリストをすべて消去する
**全番組消去**
RAM

**3** ▲ ▼ で「全番組消去」を選び 決定 を押す

**4** ◀ ▶ で「はい」を選び 決定 を押す

再度確認画面で「実行」を選び 決定 を押す

全番組消去
全番組消去を行うと、ディスクの番組とプレイリストが全て消去されます。
全番組消去を実行してもよろしいですか？
はい | いいえ

**お知らせ**
● **実行すると、元に戻すことはできません。** よく確認してから実行してください。
● 写真（JPEG、TIFF）は消去されません。
● プロテクトを設定した番組（タイトル）がある場合は、働きません。

# ディスクのフォーマット　カードのフォーマット　ファーストプレイ選択　ファイナライズ

## ディスクの内容を全て消去する

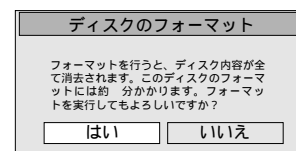
ディスクのフォーマット
カードのフォーマット

RAM　SD

**3** ▲▼で「ディスクのフォーマット」を選び 決定 を押す

※SDカードの場合は、「カードのフォーマット」を選びます。

**4** ◀▶で「はい」を選び 決定 を押す ▶ 再度確認画面で「実行」を選び 決定 を押す

ディスクのフォーマット
フォーマットを行うと、ディスク内容が全て消去されます。このディスクのフォーマットには約○分かかります。フォーマットを実行してもよろしいですか？
はい　いいえ

例「ディスクのフォーマット」の場合

**ご注意**

- **終了メッセージが表示されるまで、絶対に電源コードを抜かないでください。** ディスクが使えなくなることがあります。
- フォーマットには最大で約70分かかります。
- DVD-RやCD-R/RWはフォーマットできません。
- フォーマットを中止するには →2分以上たってから リターン を押す。（ただし、再度フォーマットが必要です。）
- 本機でフォーマットした場合、本機以外の機器で使えない場合があります。

## ファイナライズ後の再生方法を選ぶ

ファーストプレイ選択

（ファーストプレイ選択はファイナライズ前に行ってください）

DVD-R

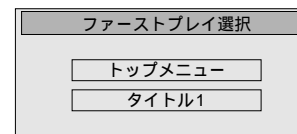
**3** ▲▼で「ファーストプレイ選択」を選び 決定 を押す

**4** ▲▼で選び 決定 を押す

ファーストプレイ選択
トップメニュー
タイトル1

「トップメニュー」……ファイナライズ後のディスク再生時に、最初にメニューを表示します。
「タイトル1」…………メニュー画面を表示せず、ディスクの先頭から再生します。

**お知らせ**

- トップメニューに表示される画像は変更できます。（サムネイル変更：☞ 49ページ）

## DVD-Rを他のプレーヤーで再生するとき

ファイナライズ

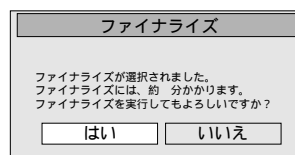
DVD-R

**3** ▲▼で「ファイナライズ」を選び 決定 を押す

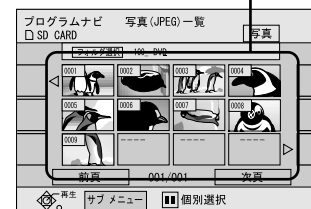
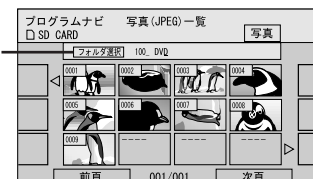
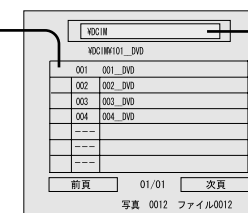
**4** ◀▶で「はい」を選び 決定 を押す
再度確認画面で「実行」を選び 決定 を押す

ファイナライズ
ファイナライズが選択されました。ファイナライズには、約○分かかります。ファイナライズを実行してもよろしいですか？
はい　いいえ

本機でファイナライズされたDVD-Rは、記録状態により他のプレーヤーでは再生できない場合があります。DVD関連情報は当社ホームページでご覧ください。
**http://panasonic.jp/tv/index.html**

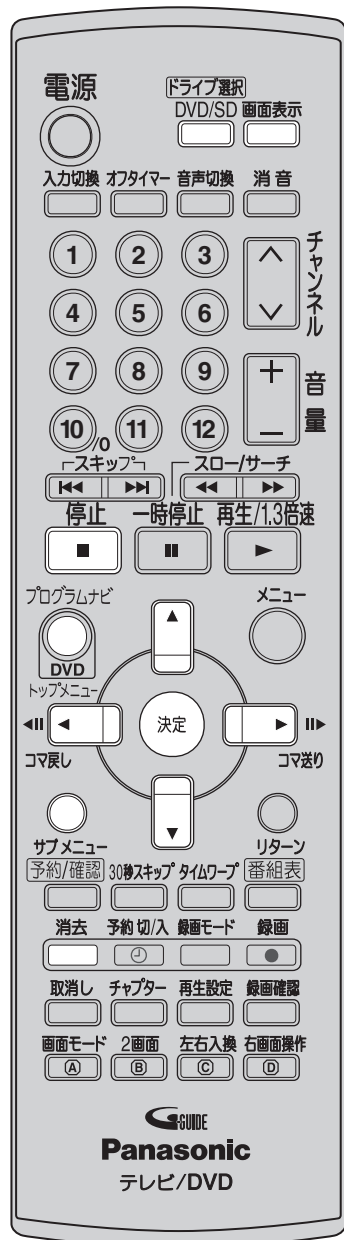
**ご注意**

- **終了メッセージが表示されるまで、絶対に電源コードを抜かないでください。** ディスクが使えなくなります。(最大約15分)
- 本機以外で録画したDVD-Rはファイナライズできません。
- ファイナライズ後は再生専用となり、録画や編集はできなくなります。

| | ファイナライズ前 | ファイナライズ後 |
|---|---|---|
| 本機でのディスク表示 | DVD-R | DVD-V |
| 録画・編集／タイトル入力 | ○ | × |
| 他のプレーヤーで再生 | × | ○ |

# カードを再生する SDカード再生

お知らせ

● **カードの出し入れ時は電源を切ってください。**
表示パネルの“**SD**”点滅中は、読み込み・書き込みを行っています。電源を切ったり、カードを取り出したりすると、本体が正常に動作しないことや、カードの内容が破壊されたりすることがあります。

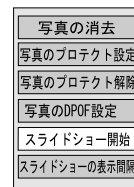
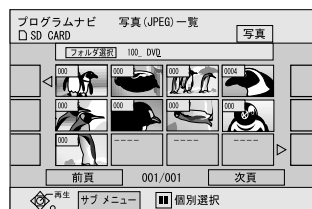
●録画中は写真の再生はできません。

スライドショー　画像回転　画像拡大　画像消去　画面表示

RAM　SD

## 連続再生する
**スライドショー**

**1** 左ページの「プログラムナビ」画面表示中に （サブメニュー）を押す

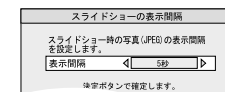
**2** 「スライドショー開始」を選び （決定）を押す

| 写真の消去 |
|---|
| 写真のプロテクト設定 |
| 写真のプロテクト解除 |
| 写真のDPOF設定 |
| スライドショー開始 |
| スライドショーの表示間隔 |

■表示間隔を変えるには

①「スライドショーの表示間隔」を選び （決定）を押す

②表示間隔（0～30秒）を設定し （決定）を押す

■停止するには （停止）を押す

## 画像を回転する
**画像回転**

**1** 左ページ手順2の操作後

回転させたい写真が表示されているときに （サブメニュー）を押す

**2** ▲▼で回転させたい方向を選び （決定）を押す

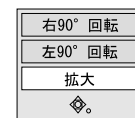
| 右90° 回転 |
|---|
| 左90° 回転 |

●回転の情報は保存されません。

## 画像を拡大する
**画像拡大**

**1** 左ページ手順2の操作後拡大させたい写真が表示されているときに （サブメニュー）を押す

**2** ▲▼で「拡大」を選び （決定）を押す

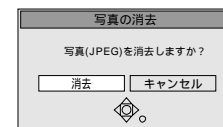
| 右90° 回転 |
|---|
| 左90° 回転 |
| 拡大 |

●画素数の小さい写真のみ拡大できます。

●元の大きさに戻すには、「拡大」と同じ手順で「縮小」を選びます。

●拡大の情報は保存されません。

## 画像を消去する
**画像消去**

**1** 左ページ手順2の操作後消去したい写真が表示されているときに （消去）を押す

**2** ◀▶で「消去」を選び （決定）を押す

●一度消去すると元に戻せません。

## 写真の情報を見る
**画面表示**

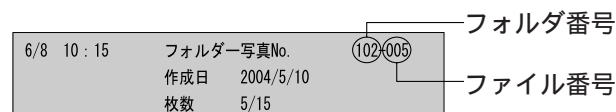
写真表示中に

（画面表示）を2回押す（右上に「SDカード」表示中は1回押す）

6/8　10：15　フォルダー写真No.　102-005
作成日　2004/5/10
枚数　5/15

フォルダ番号
ファイル番号

■表示を消すには

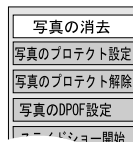
（画面表示）を押す

# 写真を編集する

## 写真の消去 ／ フォルダ名入力 ／ 写真のプロテクト設定／解除 ／ 写真のDPOF設定

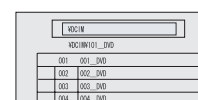
**準備** ● カードの書き込み禁止（プロテクト）を解除しておく（☞ 12ページ）
● DVD/SD を押して、編集したい写真が入っているドライブを選ぶ

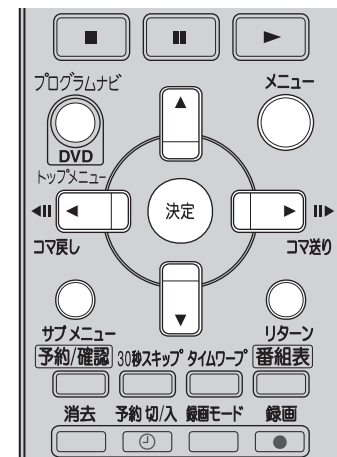
1 プログラムナビ DVD を押す

2 ▲▼◀▶で
編集したい写真を選び
サブメニュー を押す

3 ▲▼で
編集する項目を選び
決定 を押す

■フォルダごと編集するには

2 ▲▼◀▶で
「フォルダ選択」を
選び 決定 を押す

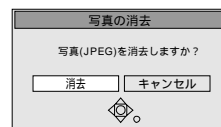
3 ▲▼で編集したい
フォルダを選び
サブメニュー を押す

■中止するには
➡ リターン

---

### 消去する
**写真の消去（フォルダごと消去）**

RAM / SD

3 ▲▼で
「写真の消去」を選び
決定 を押す

4 ◀▶で
「消去」を選び
決定 を押す

写真の消去
写真(JPEG)を消去しますか？
消去 キャンセル

● フォルダごと消去する場合も同じ手順です。

**中止するには**➡ リターン
中止すると、止めたところまで消去されます。
● **消去すると、元に戻すことはできません。**
よく確認してから実行してください。
● フォルダを消去する場合は、フォルダ内の写真以外のファイルも消去されます。（フォルダ内の下位フォルダは除く。）

### フォルダ名をつける
**フォルダ名入力**

上記「■フォルダごと編集するには」の手順3のあと

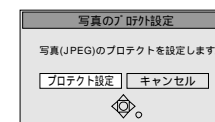
4 ▲▼で
「フォルダ名入力」を選び 決定 を押す

5 50ページの手順で
タイトルを入力する

### 誤消去防止の設定
**写真のプロテクト設定／解除（フォルダのプロテクト設定／解除）**

3 ▲▼で
「写真のプロテクト設定」または
「写真のプロテクト解除」を選び
決定 を押す

4 ◀▶で選び
決定 を押す

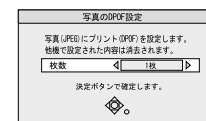
写真のプロテクト設定
写真(JPEG)のプロテクトを設定します。
プロテクト設定 キャンセル

● 設定すると“🔒”が表示されます。

●「フォルダのプロテクト設定」や「フォルダのプロテクト解除」も同じ手順です。

### プリンターや写真店でプリントする枚数を設定する
**写真のDPOF設定（フォルダ内のDPOF設定）**

SD

3 ▲▼で
「写真のDPOF設定」を選び
決定 を押す

4 ◀▶で
プリント枚数（0～9枚）
を選び 決定 を押す

●「フォルダ内のDPOF設定」も同じ手順です。

DPOFマークが表示されます。

**設定を解除するには**➡「0枚」に設定する。
● 本機での設定は他の機器で見られない場合があります。
● 本機で設定すると、他の機器での設定は解除されます。
● 写真やフォルダがDCF規格（☞ 12ページ）でない場合やカードに残量がない場合は設定できません。

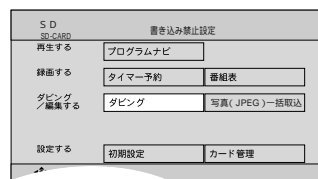
# 写真を複製(ダビング)する

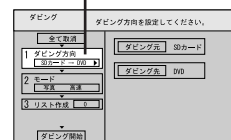
●SDカードの写真を選んで複製する
●DVD-RAMに保存した写真をSDカードに複製する

RAM　SD

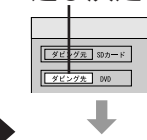
**準備** ●カートリッジプロテクト(☞12ページ)やディスクプロテクト(☞54ページ)、SDカードのプロテクト(☞12ページ)を解除しておいてください。

**1** 停止中、メニューを押し、◀▶で「機能選択」を選び 決定 を押す

**2** ▲▼◀▶で「ダビング」を選び 決定 を押す

**3** ▲▼で「ダビング方向」を選ぶ

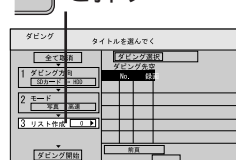
設定を変更するときは▶を押す(変更したら◀を押す)

確定し、次の手順に進むときは 決定 を押す

**変更するとき(▲▼で選択)**

「ダビング元」を選び決定する → 「SDカード」などを選び決定する

「ダビング先」を選び決定する → 「SDカード」などを選び決定する

●ダビング元と同じドライブが選べます。

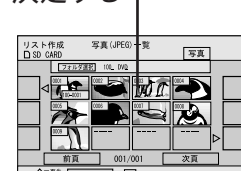
**4** 複製(ダビング)する写真やフォルダを登録する

「リスト作成」を選び ▶ を押す

写真を選んで登録するときは

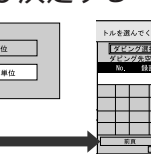
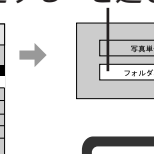
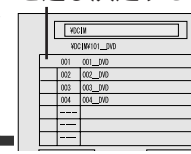
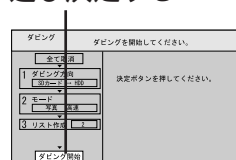
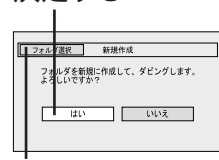
「新規登録」を選び決定する

複製する写真を選び決定する

「確定」を選び決定する

くり返す

●フォルダごと登録するとき

●登録済みのリストを確定し、次の手順に進むときは 決定 を押す

**■フォルダごと登録するときは**

「ダビング選択」を選び決定する → 「フォルダ単位」を選び決定する → 「新規登録」を選び決定する → 複製したいフォルダを選び決定する → 「確定」を選び決定する(くり返す)

**5** 「ダビング開始」を選び決定する

「はい」を選び決定する

別のフォルダを複製先に指定するときは選ぶ(☞61ページ)

■前後のページを表示するには
■別のフォルダの写真を選ぶには
■リストの項目を消去/追加するには
■まとめて登録/消去するには
■登録されているリストを一度に取り消すには
➡☞61ページ

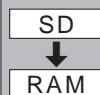
**■中止するには➡** リターン

SDカード　編集/設定

# 写真を複製(ダビング)する 写真(JPEG)一括取込

SD
↓
RAM

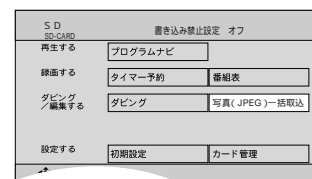
**SDカードの写真を一度にDVD-RAMに複製する**

写真(JPEG)一括取込

**準備** ● カートリッジプロテクト(☞12ページ)やディスクプロテクト(☞54ページ)、SDカードのプロテクト(☞12ページ)を解除しておいてください。
● DVD/SD を数回押して、SDドライブを選ぶ。

1 **停止中、メニュー を押し、◀ ▶ で「機能選択」を選び 決定 を押す**

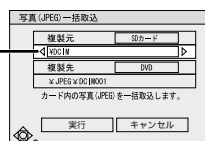
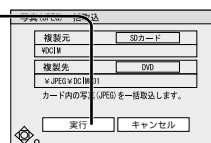
調整 | 初期設定 | 機能選択
DVD/SD

**▲ ▼ ◀ ▶ で「写真(JPEG)一括取込」を選び 決定 を押す**

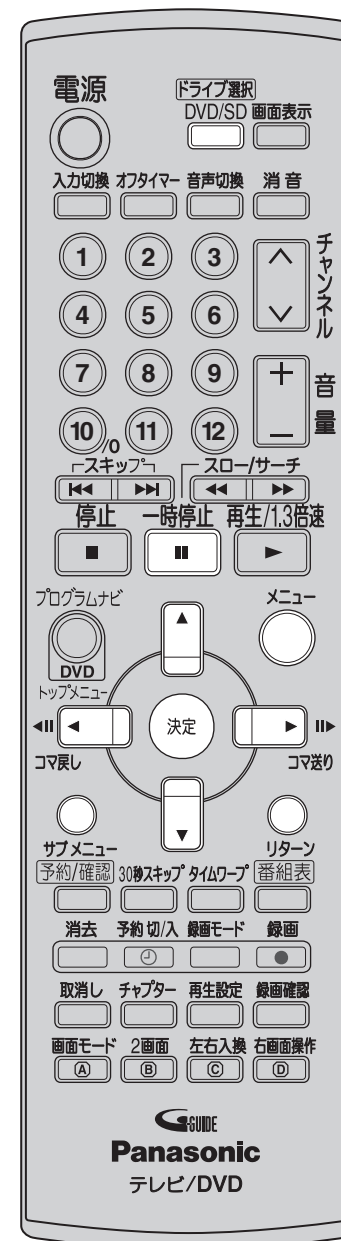
SD SD-CARD 書き込み禁止設定 オフ
再生する: プログラムナビ
録画する: タイマー予約 / 番組表
ダビング/編集する: ダビング / 写真(JPEG)一括取込
設定する: 初期設定 / カード管理

2 **SDカードに選択可能なフォルダが複数ある場合のみ**

**▲ ▼ で 複製元のフォルダを選び**

**◀ ▶ で 複製したいフォルダを選ぶ**

写真(JPEG)一括取込
複製元 SDカード
¥DCIM
複製先 DVD
¥JPEG¥DCIM001
カード内の写真(JPEG)を一括取込します。
実行 キャンセル

3 **▲ ▼ ◀ ▶ で「実行」を選び決定する**

➜一括取込中の画面になります。

■**前の画面に戻るには➜** リターン を押す

■**ダビングを実行中に中止するには➜** リターン を3秒間押したままにする

# 写真を複製(ダビング)する

■ダビングリストの機能について（59ページ手順4の続き）

## 前後のページを表示するには

▲▼◀▶で
「前頁」または「次頁」を選び
決定を押す

## まとめて登録／消去するには

▲▼◀▶で
登録／消去したい
タイトルを選び
一時停止
■［個別選択］を押す
（操作をくり返します）

● ☑ が表示されます。もう一度 一時停止 ■ を押すと解除されます。

## リストの項目を消去／追加するには

1 ▲▼◀▶で
編集したいタイトル
を選び ◯ サブメニュー を押す

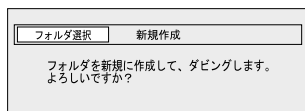
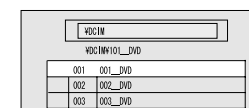
2 ▲▼で
編集したい内容
を選び 決定 を押す

## 別のフォルダの写真を選ぶには

1 ▲▼◀▶で
「フォルダ選択」を選び
決定を押す

2 ▲▼でフォルダを選び
決定を押す

## 別のフォルダを複製先に指定するには

1 ▲▼◀▶で
「フォルダ選択」を選び
決定を押す

2 ▲▼でフォルダを選び
決定を押す

## 登録されているリストを一度に取り消すには

▲▼◀▶で
「全て取消」を選び
決定を押す

●確認画面で
はい を選び
決定 を押す

●リストは以下の場合にも消去されます。
－ダビング元で写真やフォルダの消去をした場合
－電源を切る、SDカードを取り出す、ディスクトレイを開けるなどを行った場合

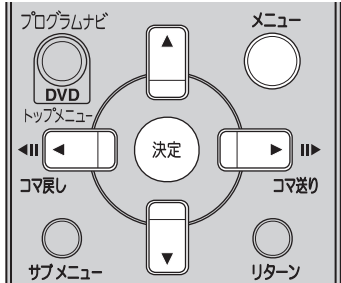
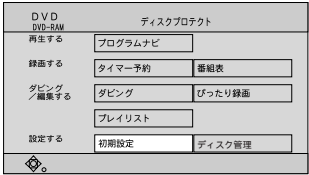
**お知らせ**

●フォルダやSDカードごと複製する場合は、フォルダ内の写真以外のファイルも複製されます。（フォルダ内の下位フォルダは除く）
●複製先のフォルダにすでに写真がある場合、続けて記録されます。
●複製先の容量やファイルの数（☞ 12ページ）などがいっぱいになった場合、途中で複製を中止します。
●プリント枚数の設定（DPOF）は複製されません。
●複製するとファイル名やフォルダ名は自動的に変わります。

# DVD初期設定について

**初期設定画面について**

お好みや使用状況に応じて様々な設定に変更できます。
（電源を切っても変更するまで保持されます）

## DVD初期設定画面を出す

再生の前にあらかじめ設定できるDVD初期設定の内容を一覧表にしています。
詳しくは、参照ページをご覧ください。（下線部：工場出荷時の設定）

## DVD初期設定一覧表

| 第一階層 | 第二階層 | 第三階層 | 設定内容 | 参照ページ |
|---|---|---|---|---|
| ディスク | 言語 | 音声言語 | 日本語、英語、オリジナル、その他＊＊＊＊ | 64 |
| | | 字幕言語 | オート、日本語、英語、その他＊＊＊＊ | |
| | | メニュー言語 | 日本語、英語、その他＊＊＊＊ | |
| | 視聴制限 | － | 8すべて視聴可、7～1、0すべて視聴不可 | 63 |
| | EP時の記録時間 | | 6H／8H | 65 |
| | DVD-AudioのVideoモード再生 | | 入、切 | 65 |
| 映像 | 3次元Y／C | － | 入、切 | 66 |
| | ハイブリッドVBR | | アドバンス、ノーマル | |
| | スチルモード | | オート、フィールド、フレーム | |
| | シームレス再生 | | 入、切 | 67 |
| | ビデオ入力NR | | 自動、入、切 | |
| 音声 | 早送り時の音声と1.3倍速再生 | － | 入、切 | 68 |
| | 音声のダイナミックレンジ圧縮 | | 入、切 | |
| | 二重放送音声記録 | | 主音声、副音声 | |
| | デジタル出力 | PCMダウンサンプリング変換 | 入、切 | 69 |
| | | Dolby Digital | Bitstream、PCM | |
| | | DTS | Bitstream、PCM | |
| | 記録音声モードの設定［XP時］ | － | Dolby Digital／LPCM | 68 |

■初期設定（工場出荷時の設定）に戻すには

①ディスクを抜いた状態のときに、リモコンの 電源 を押して電源ランプを緑色にしてください。

②▲、▶、▲、▶、決定 の順番に押してください。
（DVD初期設定メニューの内容がすべて工場出荷時の状態になります）

## 視聴制限 ロック解除 暗証番号変更 レベル変更 一時解除

DVDビデオソフトなどの再生が制限できます。ただし、DVDビデオでもディスクに視聴制限レベルが記録されていない場合は、設定できません。

**まず** 「DVD初期設定」画面にする（☞ 62ページ）

### 設定画面を出す

**1** ▲▼で「ディスク」を選び ▶を押す

**2** ▲▼で「視聴制限」を選び 決定を押す

### 設定する

#### 視聴制限を設定する

**3** ▲▼でレベルを選び 決定を押す

「レベル8」　：すべてのDVDビデオが再生可能
「レベル1～7」：制限レベルが記録されているDVDビデオのレベルに応じて再生不可
「レベル0」　：すべてのDVDビデオが再生不可能

**4** 1～10/0で暗証番号（4ケタ）を入力し 決定を押す

暗証番号 ＊＊＊＊

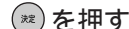
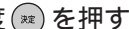
もう一度 決定を押す

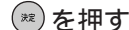
■途中で終了したいとき→リターン

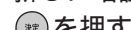
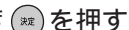
■終了するには リターンを押す

**ご注意**

- 暗証番号は忘れないよう、メモしておいてください。
- 暗証番号入力中に◀を押すと、最後に入力した数字が取消されます。
- 手順3で「レベル8」を選んだ場合暗証番号入力画面は表示しません。
- 暗証番号を忘れたときは、工場出荷時の状態に戻して、再度設定してください。（☞ 62ページ）

#### ロック解除／暗証番号変更／レベル変更／一時解除

**3** 1～10/0で暗証番号（4ケタ）を入力し 決定を押す

**4** ▲▼で設定したい項目を選ぶ

■終了するには リターンを押す

■視聴制限を解除したいとき
①「ロック解除」を選び 決定を押す
②もう一度 決定を押す

■視聴制限のレベルを変更したいとき
①「レベル変更」を選び 決定を押す
②▲▼で変更したいレベルを選び 決定を押す

■暗証番号を変更したいとき
①「暗証番号変更」を選び 決定を押す
② 1～10/0で新しい暗証番号を入力し 決定を押す
③もう一度 決定を押す

■視聴制限を一時的に解除したいとき
①「一時解除」を選び 決定を押す
②もう一度 決定を押す
- 電源を切るか、ディスクを取り出すまで視聴制限が一時的に解除されます。

# DVD初期設定について 音声言語 字幕言語 メニュー言語

再生時に使う音声言語などが設定できます。(設定する言語がディスクに記録されていない場合やディスク側であらかじめ優先言語が決められている場合は、ディスクの優先言語で再生されます)

**まず** 「DVD初期設定」画面にする（☞ 62ページ）

## 設定画面を出す

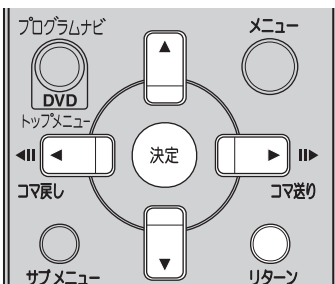
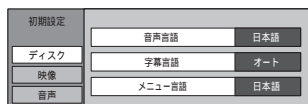
**1** ▲▼で「ディスク」を選び▶を押す

**2** ▲▼で「言語」を選び決定を押す

初期設定
ディスク　音声言語　日本語
映像　字幕言語　オート
音声　メニュー言語　日本語

## 設定する

**3** ▲▼で項目を選び決定を押す

**4** ▲▼で設定値を選び決定を押す

■終了するときは、リターンを押す

| こんなことがしたい | 項目 | 設定値 | |
|---|---|---|---|
| 音声言語を設定したい | 音声言語 | 日本語<br>英語<br>オリジナル<br>その他 | ●「オリジナル」はディスク内の優先言語で再生したいときに選びます。<br>●「その他」は左記以外の音声で再生したいときに選びます。数字ボタンで言語番号（4ケタ）を入力して決定を押してください。（☞ 89ページ参照） |
| 字幕言語を設定したい | 字幕言語 | オート<br>日本語<br>英語<br>その他 | ●「オート」は「音声言語」の設定で選んだ言語で音声が再生されなかったときのみ、その言語で字幕を表示します。<br>●「その他」は左記以外の字幕で再生したいときに選びます。数字ボタンで言語番号（4ケタ）を入力して決定を押してください。（☞ 89ページ参照） |
| メニュー言語を設定したい | メニュー言語 | 日本語<br>英語<br>その他 | ●「その他」はメニュー言語を左記以外の言語で表示したいときに選びます。数字ボタンで言語番号（4ケタ）を入力して決定を押してください。（☞ 89ページ参照） |

**お知らせ**

●「その他」の言語番号を入力中に◀を押すと最後に入力した数字がキャンセルされます。

## EP時間の記録時間　DVD-AudioのVideoモード再生

**まず** 「DVD初期設定」画面にする（☞ 62ページ）

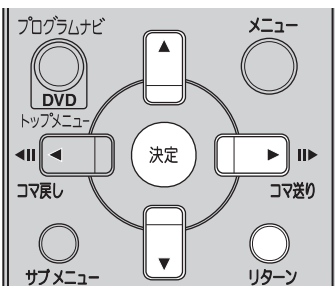
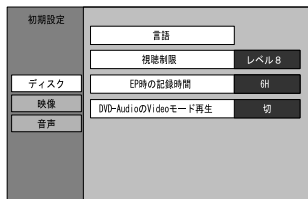
**設定画面を出す**

**1** ▲▼で「ディスク」を選び ▶を押す

**設定する**

**2** ▲▼で項目を選び 決定を押す

**3** ▲▼で設定値を選び 決定を押す

**■終了するときは、リターンを押す**

| こんなことがしたい | 項目 | 設定値 | |
|---|---|---|---|
| EP時の最大記録時間を選びたい | EP時の記録時間 | 6H | ●4.7GBディスクに6時間記録できます。 |
| | | 8H | ●4.7GBディスクに8時間記録できます。 |
| DVDオーディオに収録されたDVDビデオ映像を再生する | DVD-AudioのVideoモード再生 | 入 | ●電源「切」または 開/閉 で「切」に戻ります。 |

**お知らせ**

**「EP時の記録時間」について**

●DVD-RAMにEP（8H）モードで記録した場合、DVD-RAM再生対応のDVDプレーヤで再生できないことがあります。
この場合は、EP（6H）モードで記録してください。
（工場出荷時は8Hです。）

※1GBは10億バイトです。使用可能領域は少なくなります。

# DVD初期設定について （3次元Y／C）（ハイブリッドVBR）（スチルモード）

**まず** 「DVD初期設定」画面にする（☞ 62ページ）

## 設定画面を出す

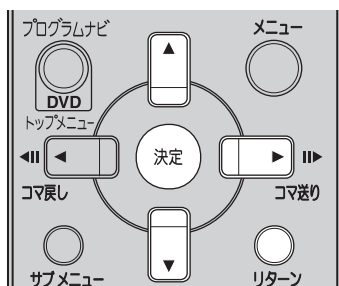
**1** ▲▼ で「映像」を選び ▶ を押す

| 初期設定 | | |
|---|---|---|
| | 3次元Y／C | 入 |
| | ハイブリッドVBR | アドバンス |
| ディスク | スチルモード | オート |
| 映像 | シームレス再生 | 入 |
| 音声 | ビデオ入力NR | 自動 |

## 設定する

**2** ▲▼ で項目を選び 決定 を押す

**3** ▲▼ で設定値を選び 決定 を押す

■終了するときは リターン を押す

| こんなことがしたい | 項目 | 設定値 | |
|---|---|---|---|
| 受信した映像を高画質に録画したい | 3次元Y／C | 入 | ●受信した映像信号を正確にY（輝度信号）とC（色信号）に分離することで、高画質で録画できます。 |
| | | 切 | ●動きの早い映像で、残像現象を軽減して録画したいときは「切」にしてください。<br>●S入力の映像では働きません。 |
| DVD-RAMに録画する映像をなめらかにしたい | ハイブリッドVBR | アドバンス | ●映像に合わせて、録画時の解像度を自動で切り換え、ブロック状のノイズを軽減します。 |
| | | ノーマル | ●解像度を固定して録画するため、動きの早い映像などをなめらかに再生します。 |
| 静止画面の画質を良くしたい | スチルモード | オート | ●通常はこのモードにします。<br>フィールドスチルとフレームスチルを自動的に切り換えます。 |
| | | フィールド | ●静止画面が常にブレないようにするとき。<br>ただし、映像情報がフレームの半分になるため画質は落ちます。 |
| | | フレーム | ●静止画面を常に良い画質にしたいとき。<br>ただし、フィールドが交互に映し出されるため、画面がブレる場合があります。 |

# シームレス再生　ビデオ入力NR

**まず**「DVD初期設定」画面にする（☞ 62ページ）

## 設定画面を出す

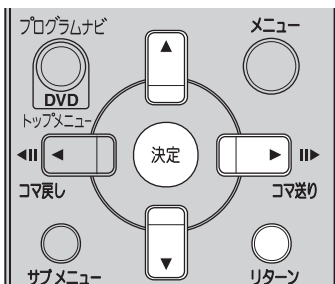
**1** ▲▼で「映像」を選び ▶を押す

初期設定

| | | |
|---|---|---|
| | 3次元Y／C | 入 |
| | ハイブリッドVBR | アドバンス |
| ディスク | スチルモード | オート |
| 映像 | シームレス再生 | 入 |
| 音声 | ビデオ入力NR | 自動 |

## 設定する

**2** ▲▼で項目を選び 決定を押す

**3** ▲▼で設定値を選び 決定を押す

■終了するときは リターン を2回押す

| こんなことがしたい | 項目 | 設定値 | |
|---|---|---|---|
| プレイリストのチャプターのつなぎ目を再生する状態を選ぶ | シームレス再生 | 入 | ●なめらかに再生<br>（1.3倍速再生の音声やチャプターの音声が異なる場合は働きません。また位置がずれることがあります。）<br>●精度よく再生したい場合は「切」にしてください。<br>（ただし、つなぎ目で画像が一瞬止まる場合があります。） |
| ビデオ入力の映像をノイズを減らして高画質に録画したい | ビデオ入力NR | 自動 | ●ビデオ入力の映像がビデオデッキからの再生映像かどうかを自動判別して映像処理を行う |
| | | 入 | ●ビデオデッキの再生映像以外も含む入力信号に対して常に映像処理を行いたいとき |
| | | 切 | ●映像処理を行わず、入力信号のまま記録したいとき<br>（「入」や「自動」で映像処理を行っているときは、3次元Y／C（☞ 66ページ）は働きません。） |

# DVD初期設定について

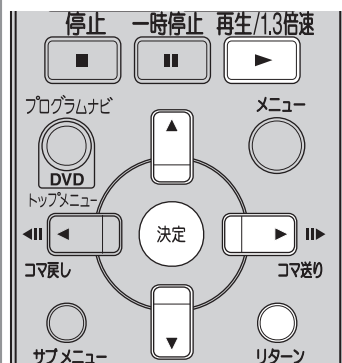
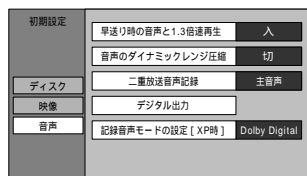
**早送り時の音声と1.3倍速再生** **二重放送音声記録** **音声のダイナミックレンジ圧縮** **記録音声モードの設定［XP時］**

**まず** 「DVD初期設定」画面にする（☞ 62ページ）

## 設定画面を出す

**1** ▲▼で「音声」を選び ►を押す

初期設定

| | 項目 | 設定値 |
|---|---|---|
| | 早送り時の音声と1.3倍速再生 | 入 |
| | 音声のダイナミックレンジ圧縮 | 切 |
| ディスク | 二重放送音声記録 | 主音声 |
| 映像 | デジタル出力 | |
| 音声 | 記録音声モードの設定［XP時］ | Dolby Digital |

## 設定する

**2** ▲▼で項目を選び 決定を押す

**3** ▲▼で設定値を選び 決定を押す

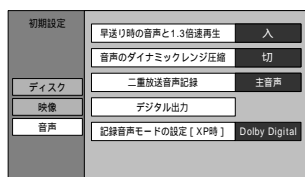
**■終了するときは リターン を押す**

| こんなことがしたい | 項目 | 設定値 | |
|---|---|---|---|
| 早送り中に音声を聞きたい／1.3倍速再生をしたい | 早送り時の音声と1.3倍速再生 | 入 | ●再生中、再生/1.3倍速 ► を約1秒押すと、1.3倍速で再生できます。（☞ 22ページ）<br>●早送り1速時に音声が出ます。DVD-A・音楽CD・MP3は全ての速度で音声が出ます。（☞ 22ページ）<br>●設定にかかわらず音声が聞こえるディスクがあります。 |
| 音量の大小の差を少なくしてセリフを聞きやすくしたい | 音声のダイナミックレンジ圧縮 | 入 | ●この設定は、ドルビーデジタルで記録されたDVDビデオのみに効果があります。 |
| DVD-Rに記録する二重放送の音声を選びたい | 二重放送音声記録 | 主音声 または 副音声 | ●外部入力からDVD-Rに記録する二重音声は本機では切り換えできません。 |
| 録画モードがXP時に記録する音声の種類を選ぶ | 記録音声モードの設定［XP時］ | Dolby Digital | ●Dolby Digital（☞ 89ページ） |
| | | LPCM | ●画質は少し下がります。<br>●XP以外の録画モードではドルビーデジタルになります。<br>●LPCM（☞ 89ページ） |

# PCMダウンサンプリング変換　Dolby Digital　DTS

**まず**「DVD初期設定」画面にする（☞ 62ページ）

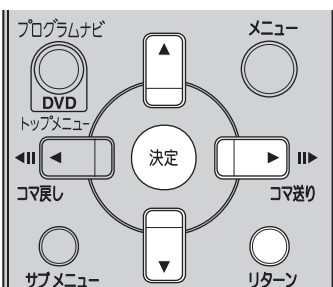
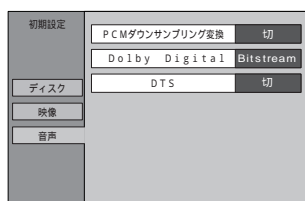
## 設定画面を出す

**1** ▲▼で「音声」を選び ▶を押す

**2** ▲▼で「デジタル出力」を選び 決定を押す

## 設定する

**3** ▲▼で項目を選び 決定を押す

**4** ▲▼で設定値を選び 決定を押す

■終了するときは リターン を2回押す

| こんなことがしたい | 項目 | 設定値 | |
|---|---|---|---|
| LPCM96kHzで記録された音声を再生したい | PCMダウンサンプリング変換 | 入 | ●LPCM96kHzで記録された音声を再生する時は「入」に設定するとデジタル音声出力は48kHzにダウンサンプリングされます。「切」に設定するとLPCM96kHzで記録された音声はデジタル音声出力されません。 |
| デジタル機器（ドルビーデジタルデコーダーやDTSデコーダー非内蔵）に接続したい | Dolby Digital<br>DTS | PCM<br>PCM | ●ドルビーデジタルデコーダーやDTSデコーダーを内蔵していない機器にデジタル接続する場合は必ず Dolby Digital を「PCM」に、DTS を「PCM」に設定してください。設定を誤るとスピーカーを破損する恐れがあります。 |
| ドルビーデジタルデコーダー内蔵機器にデジタル接続したい | Dolby Digital | Bitstream | ●ドルビーデジタルデコーダー内蔵機器に接続するときは「Bitstream」それ以外のときは「PCM」に設定してください。（接続する機器のドルビーデジタルロゴの有無を確認してください） |
| DTSデコーダー内蔵機器にデジタル接続したい | DTS | Bitstream | ●DTSデコーダー内蔵機器に接続するときは「Bitstream」それ以外のときは「PCM」に設定してください。（接続する機器のDTSデジタルサラウンドロゴの有無を確認してください） |

# 受信チャンネルの設定

お買い上げ時には、チャンネルが設定されていません。
まず、チャンネルを設定してください。
引っ越しなどで、市外局番が変わったときも、
設定を確認してください。

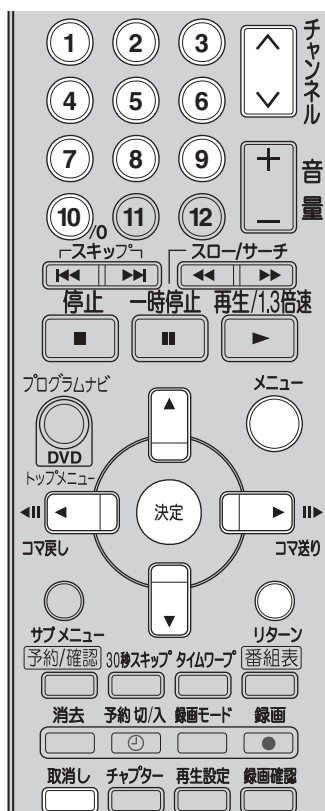
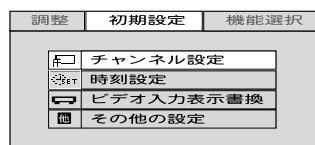
**市外局番入力**
**マニュアルチャンネル設定**

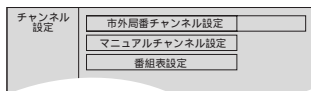
**■ 市外局番チャンネル設定では、お住まいの地域（市外局番）で受信可能なチャンネルを自動的に設定します**

●電波の状態によっては、きれいに受信できるチャンネルを飛ばしたり、ノイズ画面のチャンネルを設定することがあります。
（市外局番チャンネル設定例☞72ページ）
そのときは、マニュアル設定で登録や削除を行ってください。

## 設定画面にする

**1** メニュー を押し

◀ ▶ で

「初期設定」を選ぶ

**2** ▲ ▼ で

「チャンネル設定」を選び 決定 を3秒以上押す

**お知らせ**

●録画中や予約待機中および再生中はチャンネル設定ができません。

## 受信チャンネルを合わせる

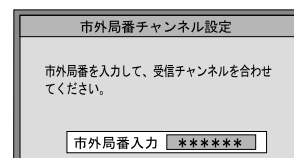
### 市外局番チャンネル設定

**3** ▲ ▼ で 市外局番チャンネル設定 を選び 決定 を押し

① ～ ⑩ で入力する

市外局番チャンネル設定

市外局番を入力して、受信チャンネルを合わせてください。

市外局番入力 ******

●番号をまちがえたときは ◀ を押す。（1桁戻ります）

●80ページの市外局番一覧表の内容で設定されます。

**4** 入力が終わったら、

決定 を押す

●VHF／UHF放送（1～62ch）、CATV（C13～C39）の順に、放送の有無をオートサーチします。（約2分）

●オートサーチ中に メニュー を押すと、サーチが中止される。

### 追加・削除・変更するとき（マニュアルチャンネル設定）

**3** ▲ ▼ で マニュアルチャンネル設定 を選び 決定 を押す

マニュアルチャンネル設定　1/4

決定ボタン（3秒押）で微調整 リターンボタンで終了

| リモコン | 受信CH | 表示 | 放送局名 | GR |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ーー | ーー | ーー | ーー |
| 2 | 2 | 2 | NHK総合大阪 | 入 |
| 3 | 19 | 19 | テレビ大坂 | 入 |
| 4 | 4 | 4 | 毎日放送 | 入 |
| 5 | ーー | ーー | ーー | ーー |
| 6 | 6 | 6 | ABCテレビ | 入 |
| 7 | 34 | 34 | 京都テレビ | 入 |
| 8 | 8 | 8 | 関西テレビ | 入 |
| 9 | 36 | 36 | サンテレビ | 入 |
| 10 | 10 | 10 | 読売テレビ | 入 |

〈設定方法〉

① ◀ で「リモコン」の項目に合わせる

② ▲ ▼ で設定したい「リモコン」を選ぶ

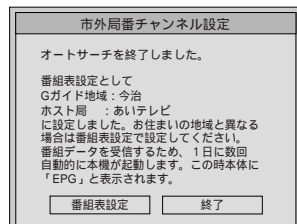
③ ◀ ▶ で項目を選び ▲ ▼ で設定する

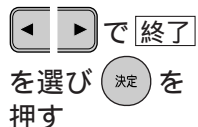
| リモコン（固定） | 受信CH | 表　示 |
|---|---|---|
| 「1～12」<br>↓<br>「予備-1～予備-23」 | TV<br>「1～62」<br>↓<br>「C-13～C-39」<br>↓<br>「ーー」 | 「1～99」<br>↓<br>「C13～C39」<br>↓<br>「BS-1～BS-15」 |

●放送のないチャンネルの「受信CH」を「ーー」に設定すると ∧ ∨ で選局するときにスキップします。（ノイズ画面を表示しません）
また①～⑫ボタンで直接選局したときの画面表示は「0」になります。

●「受信CH」を変えるとき、▲ ▼ を押し続けると10飛ばしして動きます。

5 確認する

市外局番チャンネル設定
オートサーチを終了しました。
番組表設定として
Gガイド地域：今治
ホスト局　：あいテレビ
に設定しました。お住まいの地域と異なる場合は番組表設定で設定してください。
番組データを受信するため、1日に数回自動的に本機が起動します。この時本体に「EPG」と表示されます。
番組表設定　終了

「Gガイド地域」と「ホスト局」がお住まいの地域に合っているか確認してください。（☞ 82ページ）

6 ■番組表設定を変更しないとき
◀ ▶ で 終了 を選び 決定 を押す

7 リターン を押して終了する
●設定後 ∧ ∨ で各チャンネルの映りを確認してください。
■映りが悪いときは
➡マニュアルチャンネル設定で微調整を行う（下記）

6 ■番組表設定を変更するとき
◀ ▶ で 番組表設定 を選び 決定 を押す

7 右の手順で変更する

| 放送局名 | GR |
|---|---|
| 番組表で表示させるために、正しい放送局名が必要です。<br>● ▲ ▼ で選択<br>または<br>●放送局コード入力（下記） | ●映像が二重、三重に映るのを軽減したいとき<br>➡「入」にする<br>●アンテナを調整するときや、「入」でも軽減しないときは「切」にしてください |

■放送局コード入力
①まず、入力したい放送局名の枠を選び 決定 を押す。
②83ページの表に従って放送局コード（4ケタ）を入力する。
③ 決定 を押す。

■不要なチャンネルを削除するには
➡ 取消し を押す

■受信状態が悪いときは（微調整）
①映りが悪い「リモコン」の項目を選び 決定（3秒以上押す）

微調整
微調　入
微調整　◁ 0 ▷

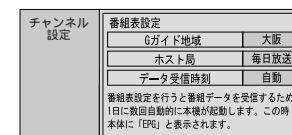
② ◀ ▶ で「入」を選ぶ
③ ◀ ▶ で見やすい画面に調整する
（電波状態によっては調整しきれない場合があります）
④終了したら リターン を押す

4 設定が終了したら リターン を2回押す

## 番組表の設定を変更したとき 番組表設定

1 左ページの手順2で「番組表設定」を選ぶ

2 ▲ ▼ で項目を選び 決定 を押す

| チャンネル設定 | 番組表設定 | |
|---|---|---|
| | Gガイド地域 | 大阪 |
| | ホスト局 | 毎日放送 |
| | データ受信時刻 | 自動 |
| | 番組表設定を行うと番組データを受信するため、1日に数回自動的に本機が起動します。この時本体に「EPG」と表示されます。 | |

3 ▲ ▼ で設定内容を変更し、決定 を押す

■Gガイド地域／ホスト局：（☞ 82ページ）
●ホスト局を変更したり、同一ホスト局以外の地域にGガイド地域を変更すると、それまでの番組表データは消え、次のデータを受信するまで表示されません。
■データ受信時刻：（☞ 83ページ）
送信時刻の変更により、番組表を受信できない場合のみ設定します。
●通常は変更する必要はありません。

※設定内容を変更する場合は、画面の指示に従い操作してください。
※終了するときは リターン を数回押す。

# 受信チャンネルの設定 市外局番チャンネル設定例 工場出荷設定 アッテネーター

## 市外局番チャンネル設定例

自動的に「市外局番チャンネル一覧表」(☞ 80ページ)のチャンネルを設定し、実際に受信できるか調べます。
受信できないチャンネルはとばし、一覧表にない放送局が新たに受信できたときは空きチャンネルに追加設定します。

**〈例〉大阪府(06)で設定した場合**

●京都テレビが受信できず、
新たにNHK教育(26チャンネル)が受信できたとき。

| リモコン | 受信CH | 表示 | 放送局名 | GR |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 26 | 26 | ーー | 入 |
| 2 | 2 | 2 | NHK総合大阪 | 入 |
| 3 | 19 | 19 | テレビ大阪 | 入 |
| 4 | 4 | 4 | 毎日放送 | 入 |
| 5 | ーー | ーー | ーー | ーー |
| 6 | 6 | 6 | ABCテレビ | 入 |
| 7 | ーー | ーー | ーー | ーー |
| 8 | 8 | 8 | 関西テレビ | 入 |
| 9 | 36 | 36 | サンテレビ | 入 |
| 10 | 10 | 10 | 読売テレビ | 入 |
| 11 | ーー | ーー | ーー | ーー |
| 12 | 12 | 12 | NHK教育大阪 | 入 |

**新たに受信できた放送**
●マニュアルチャンネル設定で放送局名を設定してください。

**受信できなかった放送**
●スキップ(とび越し)選局となります。
(「市外局番チャンネル一覧表」の京都テレビは受信できなかったため「ーー」となります。)

## 工場出荷時のチャンネル設定

| リモコン | 受信CH | 表示 | 放送局名 | GR |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | ーー | 入 |
| 2 | 2 | 2 | ーー | 入 |
| 3 | 3 | 3 | ーー | 入 |
| 4 | 4 | 4 | ーー | 入 |
| 5 | 5 | 5 | ーー | 入 |
| 6 | 6 | 6 | ーー | 入 |
| 7 | 7 | 7 | ーー | 入 |
| 8 | 8 | 8 | ーー | 入 |
| 9 | 9 | 9 | ーー | 入 |
| 10 | 10 | 10 | ーー | 入 |
| 11 | 11 | 11 | ーー | 入 |
| 12 | 12 | 12 | ーー | 入 |
| 予備-1 | ーー | ーー | ーー | ーー |
| 予備-2 | ーー | ーー | ーー | ーー |
| 予備-3 | ーー | ーー | ーー | ーー |
| 予備-4 | ーー | ーー | ーー | ーー |
| ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 予備-23 | ーー | ーー | ーー | ーー |

●出荷時の設定に戻すには、70ページの市外局番チャンネル設定、手順3で「000000」と入力し、(決定)を押してください。

**■電波が強すぎて、映像が不安定になるときは**

**アッテネーターを「オン」にしてください。(☞ 39ページ)**

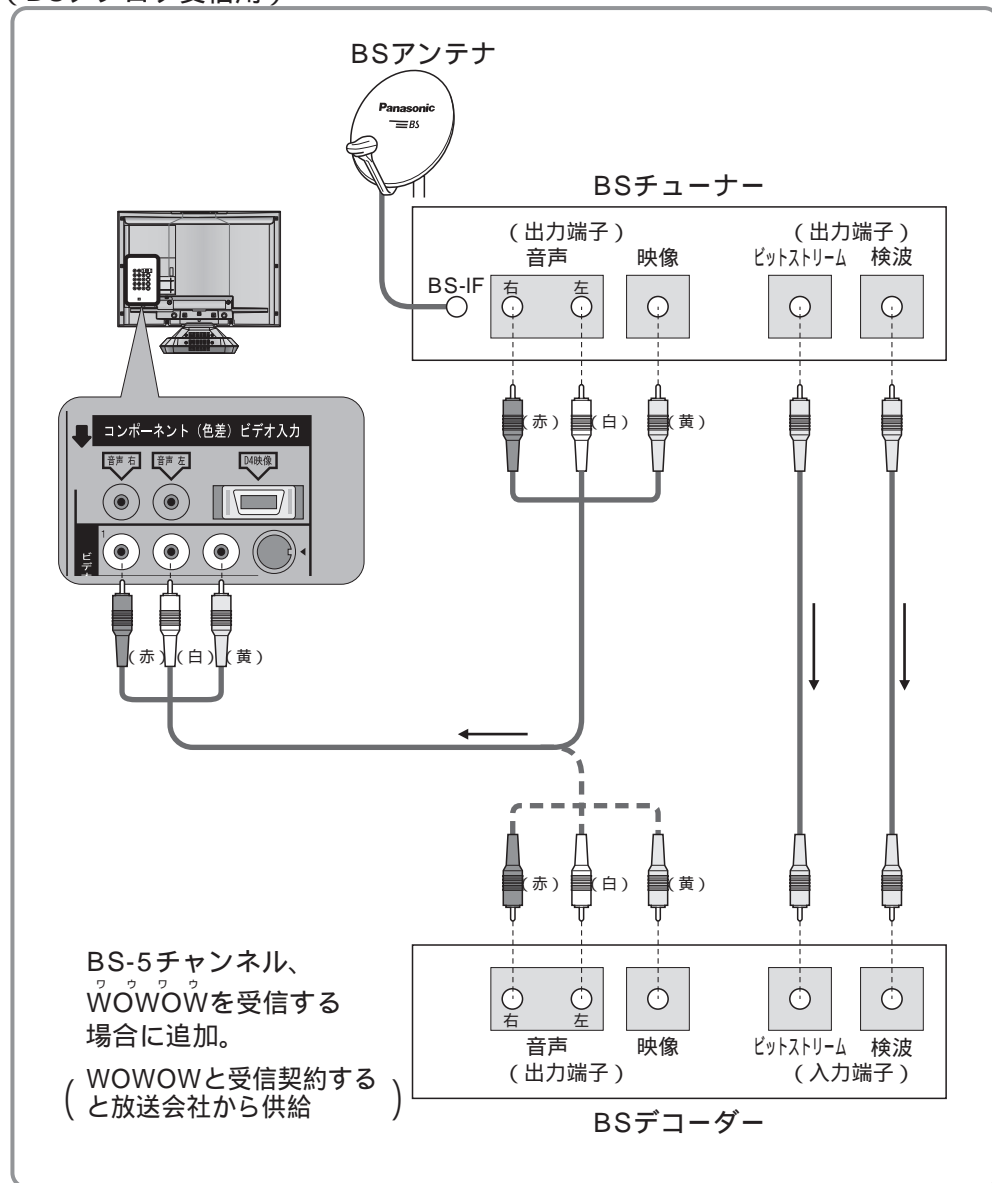
**お知らせ**

●受信CHを変更したときは、必ず放送局名も変更してください。
●CATV放送を受信するには、CATV放送会社との契約が必要です。

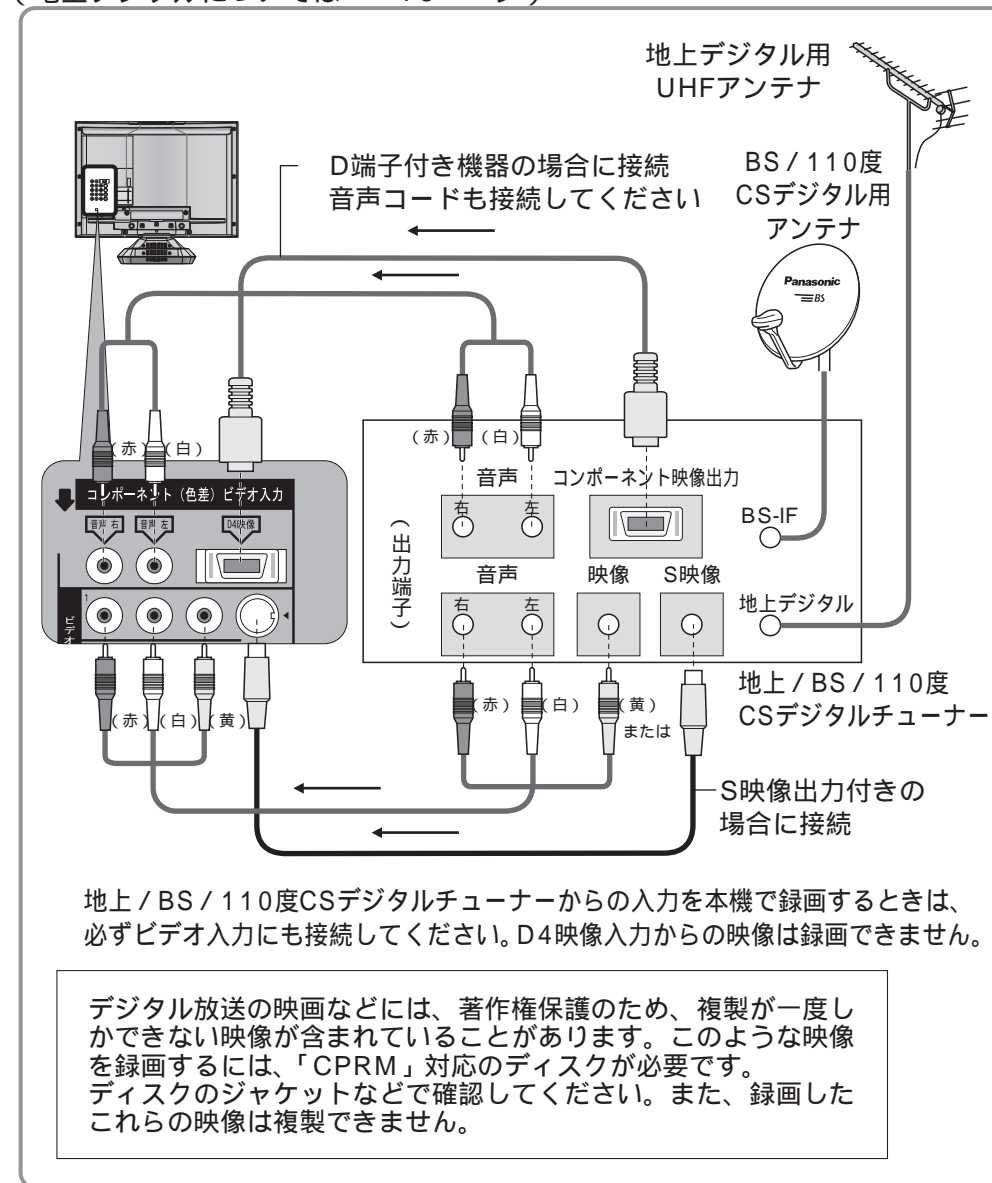
# 他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切ってください。（接続コード別売）
●———→は、信号の流れを示します。

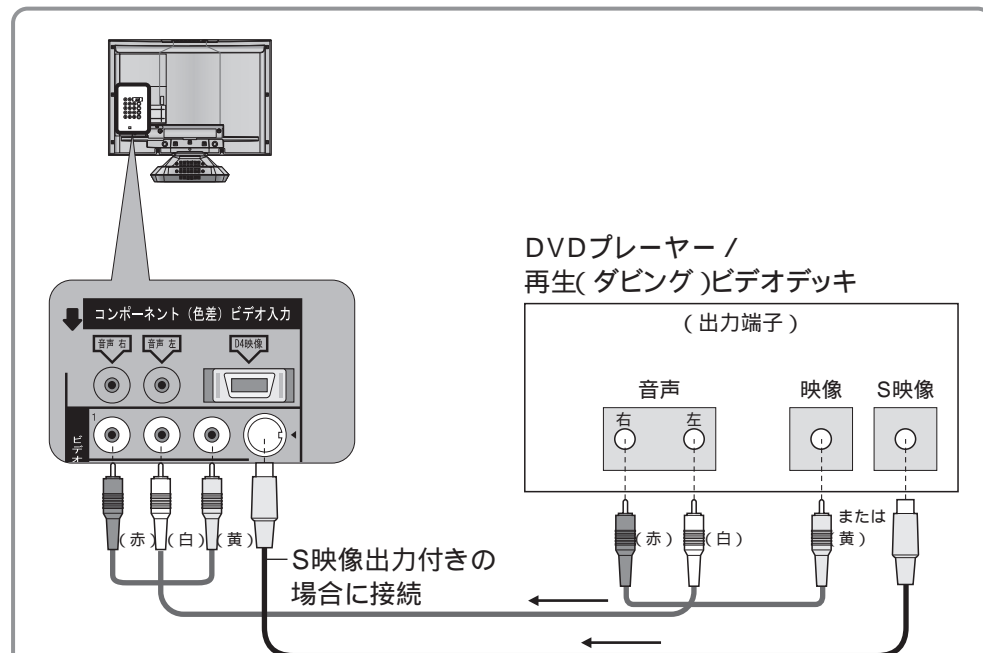
**BSチューナー、BSデコーダーの接続**
**（BSアナログ受信用）**

●BS-5チャンネル、WOWOWを受信する場合に追加。
（WOWOWと受信契約すると放送会社から供給）

**地上／BS／110度CSデジタルチューナーの接続**
**（地上デジタルについては☞13ページ）**

●地上／BS／110度CSデジタルチューナーからの入力を本機で録画するときは、必ずビデオ入力にも接続してください。D4映像入力からの映像は録画できません。

デジタル放送の映画などには、著作権保護のため、複製が一度しかできない映像が含まれていることがあります。このような映像を録画するには、「CPRM」対応のディスクが必要です。
ディスクのジャケットなどで確認してください。また、録画したこれらの映像は複製できません。

# 他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切ってください。（接続コード別売）
●———→ は、信号の流れを示します。

## DVDプレーヤー／再生（ダビング）ビデオデッキの接続

### ■ダビングするときは

1. 入力切換 を押して 「ビデオ1」画面にする
2. 録画モード を押して 録画モードを選ぶ （XP／SP／LP／EP）
3. 録画 を押す
4. 再生用機器を 再生状態にする
5. 録画が終わったら 停止 を押す

**お知らせ**

●接続した機器の「説明書」もご覧ください。
●「ビデオ入力」を録画中にテレビ番組を見るときは、選局ボタンで見たいチャンネルにします。
●著作権法上、コピーガード信号の入ったソフトのダビングはできません。（または正常な画像は録画できません。）
●手順1、3、5は本体ボタンでも操作できます。
●コンポーネント（色差）ビデオ入力の映像はダビングできません。

## ビデオカメラの接続

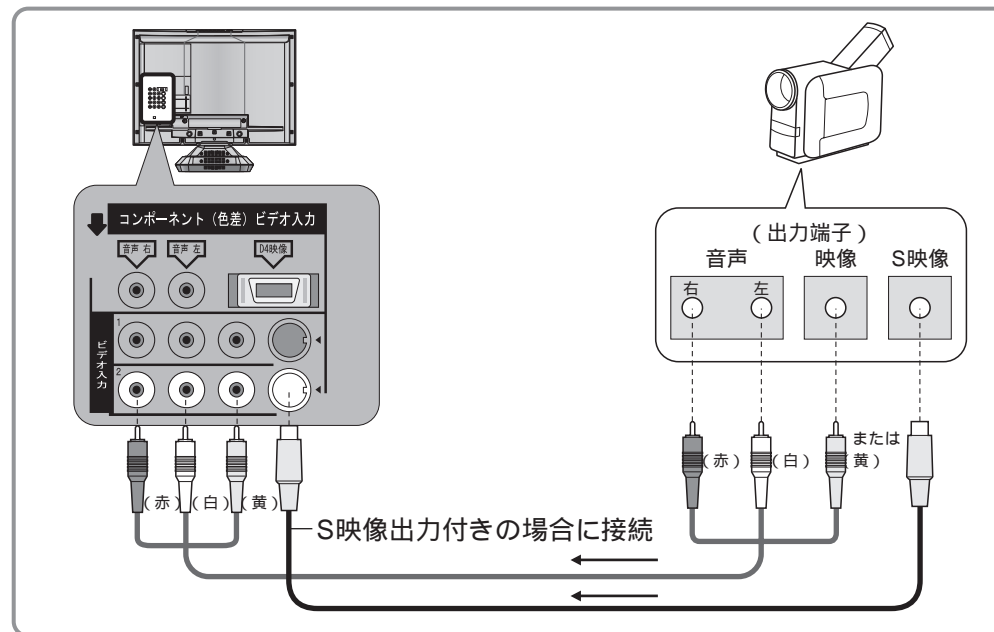
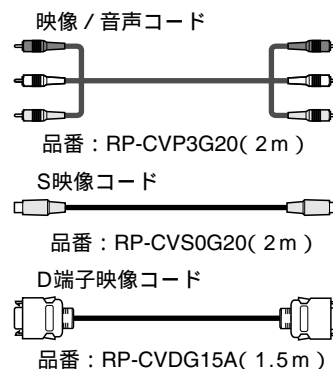
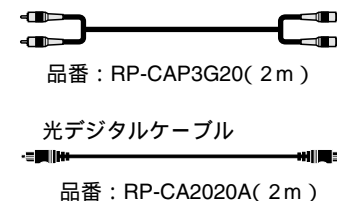
### ■接続コード（別売品）

●映像／音声コード
品番：RP-CVP3G20（2m）

●S映像コード
品番：RP-CVS0G20（2m）

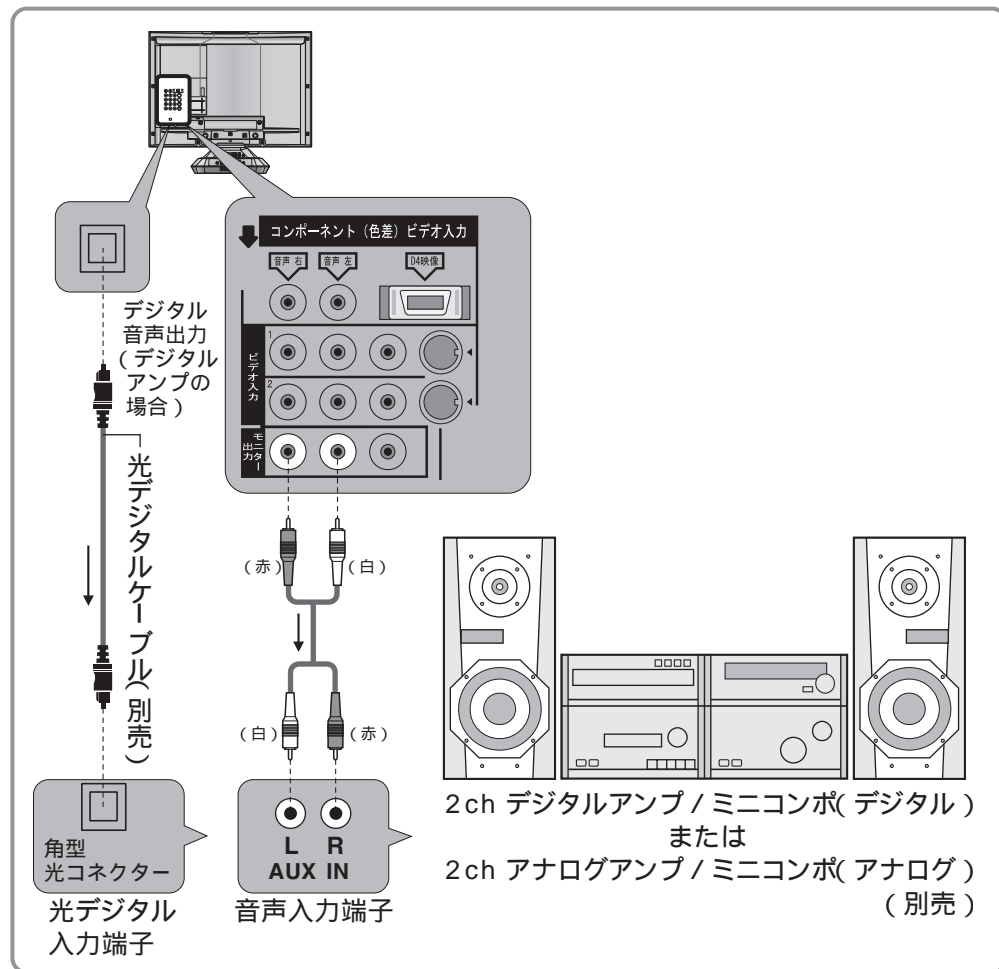
●D端子映像コード
品番：RP-CVDG15A（1.5m）

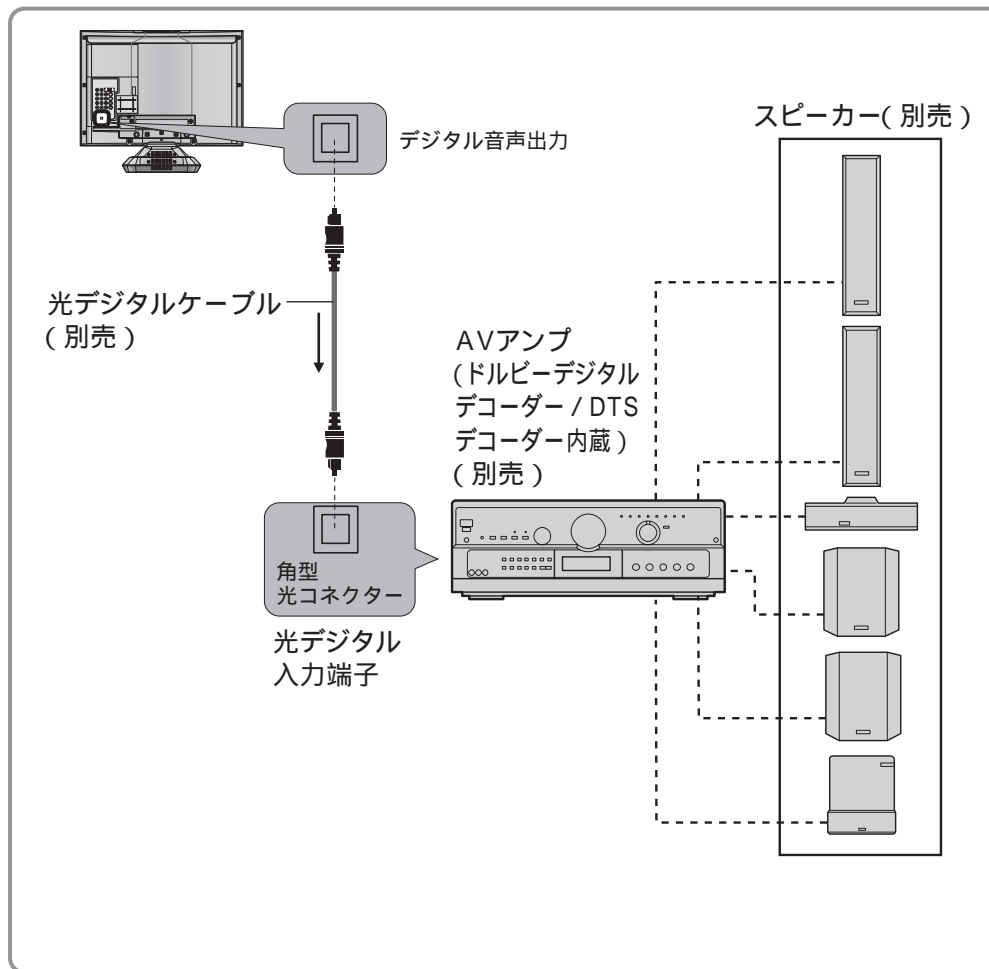
●音声コード（ステレオ音声用）
品番：RP-CAP3G20（2m）

●光デジタルケーブル
品番：RP-CA2020A（2m）

**お知らせ**

● S映像コードやD端子映像コードを接続するときは、音声コードも同時に接続してください。
●「S2映像」と「映像」端子を同時に接続した場合、「S2映像」が優先されます。

### 2ch デジタルアンプ／アナログアンプの接続

### ドルビーデジタルデコーダー／DTSデコーダー内蔵のAVアンプの接続

**お知らせ**

- デジタル音声出力端子からの音声は再生のときのみ出力します。
- デジタルアンプに接続するときは、必ず「Dolby Digital」は「PCM」に、「DTS」は「PCM」に設定してください。（☞ 69ページ）

**お知らせ**

- デジタル音声出力端子からの音声は、再生のときのみ出力します。
- 接続するときは、「デジタル音声出力」の「Dolby Digital」と「DTS」を「Bitstream」に設定してください。（☞ 69ページ）

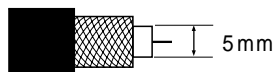
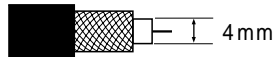
**お願い**

- 光デジタルケーブルは折り曲げないで接続してください。

# アンテナ線の接続

## アンテナ線の種類

### ■同軸ケーブル

3種類のF型接栓（5C、4C、3C）を付属しています。
同軸ケーブルの太さに合うF型接栓（付属）をご使用ください。

## アンテナ線を加工する

### ■F型接栓を加工する

①先端を処理する

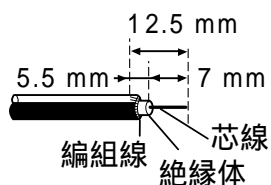
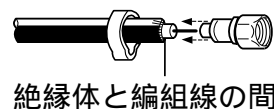
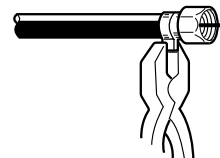
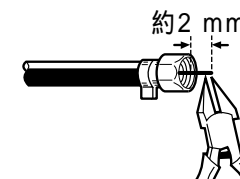
②リングを通す

③接栓をさし込む

④リングをはさんでしめつける

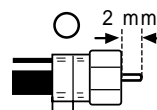
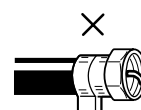
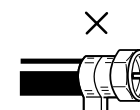
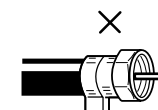
⑤芯線を切断する

12.5 mm
5.5 mm
7 mm
芯線
編組線
絶縁体

絶縁体と編組線の間

約2 mm

出ている芯線が約2 mmになるようにニッパで切断する

**お願い**

ケーブル先端の加工は接触不良や接続端子の破損につながらないように、右図を参照ください。

○ 2 mm 芯線が約2mm出ている

× 芯線が曲がっている

× 芯線が短すぎる

× 芯線が長すぎる

**お知らせ**

- 平行フィーダー線は妨害を受けやすいので、ご使用にならないでください。
  アンテナ線の接続には必ず付属のF型接栓をお使いください。
- ケーブルの先端処理をする場合、芯線に傷をつけないようにしてください。
- 芯線と編組線が接触（タッチ）しないようにしてください。

- 本機が受信できる放送の種類
  VHF　：1〜12チャンネル
  UHF　：13〜62チャンネル
  CATV：c13〜c38チャンネル

## アンテナ線をテレビに接続する（接続の前に必ず電源を切ってください）

### ■マンションなどの共同受信システムの場合

（VHF、UHF混合器のとき）

アンテナコンセント

アンテナプラグ（別売）

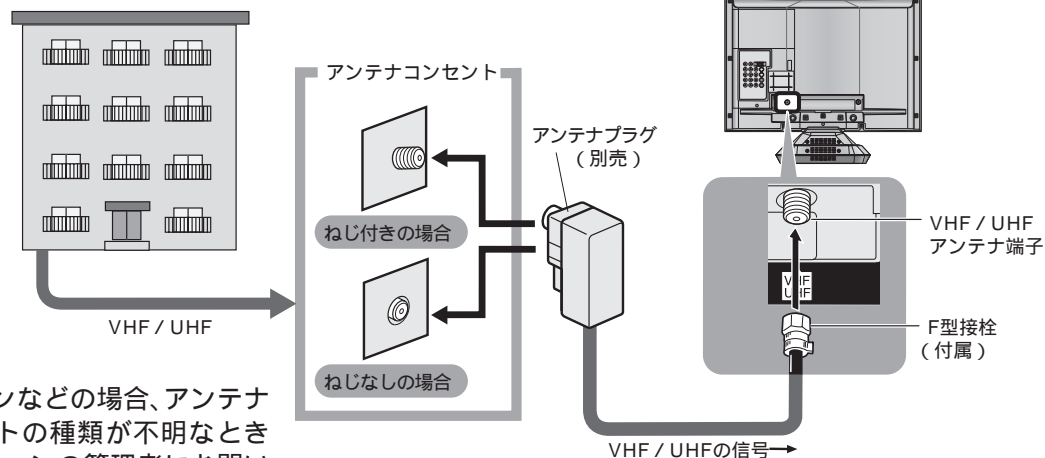
ねじ付きの場合

ねじなしの場合

VHF／UHF

VHF／UHF アンテナ端子

F型接栓（付属）

VHF／UHFの信号→

●マンションなどの場合、アンテナコンセントの種類が不明なときは、マンションの管理者にお問い合わせください。

### ■アンテナ線がVHF／UHF混合の場合

（VHF、UHF別々の場合、アンテナ混合器が必要です。）

アンテナコンセント

アンテナプラグ（別売）

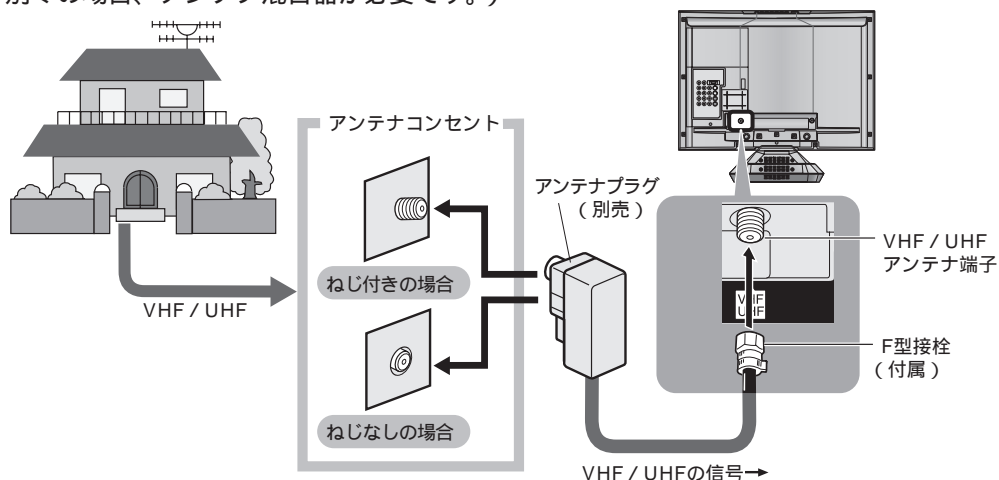
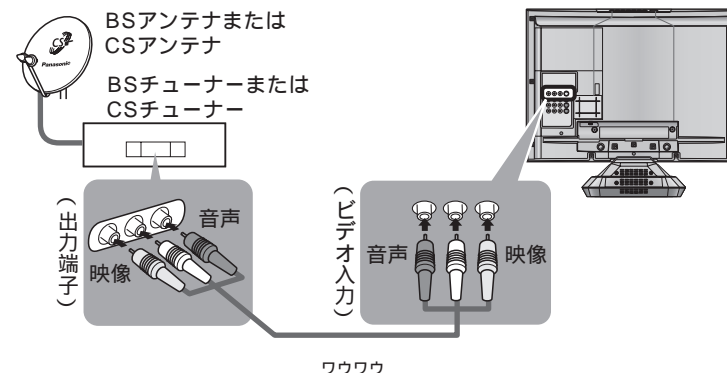
ねじ付きの場合

ねじなしの場合

VHF／UHF

VHF／UHF アンテナ端子

F型接栓（付属）

VHF／UHFの信号→

### ■ BS（アナログ）放送またはCS放送を受信する場合

● BS-5チャンネル（WOWOW（ワウワウ））はBSデコーダー（WOWOWと契約すると放送会社から供給）を、BSチューナーへ接続すると見ることができます。

### ■ CATVを受信する場合（有線テレビ放送）

CATVの受信は、サービスが行われている地域のみ可能で、使用する機器ごとにCATV会社との契約が必要です。
さらにスクランブル放送（有料）はアダプター（ホームターミナル）が必要です。詳しくは、CATV会社にご相談ください。

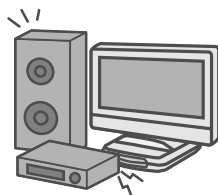
# 快適にお使いいただくために

## 設置されるとき

**■直射日光を避け、熱器具から離す**

●キャビネットの変形や故障の原因になります。

**■機器相互のかんしょうに、ご注意を**

●電磁波妨害による映像の乱れ、雑音などをさけます。

**■アンテナは定期的な点検を**

●風雨にさらされたり、ばい煙の多い所、潮風にさらされる所は早く傷みます。映りが悪くなったら、販売店にご相談ください。

**■良好な画面で見るために**

●アンテナ線の接続には必ずF型接栓をお使いください。

## テレビを見るときは…

**■部屋の明るさは新聞が楽に読める程度に**

●長時間ご覧になるときは時々目を休めましょう。

**■約1m以上**（画面の高さの約3倍）**離れてご覧ください**

**■適度な音量で、隣り近所への配慮を**

●特に夜間は、窓を閉めたりヘッドホンの使用をおすすめします。

●音量を下げると、消費電力や音のひずみも少なくなります。

## 液晶パネルについて

**■画面に赤い点、青い点または緑の点があるのは、液晶パネル特有の現象で故障ではありません**

●液晶パネルは非常に精密な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%の画素欠けや常時点灯するものがありますのでご了承ください。

**■液晶パネルの表面は特殊な加工をしています**

●固い布でふいたり、強くこすったりすると表面に傷がつく原因になります。

## お手入れについて

**■キャビネットや液晶パネル表面の汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください**

●ひどい汚れは、水でうすめた中性洗剤にひたした布を、かたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。
水滴が内部に入ると、故障の原因になる場合があります。

**■洗剤を直接かけない**

●水滴が内部に入ると、故障の原因になります。

**■殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけない**

●キャビネットが変質したり塗装がはがれます。

**■ゴムやビニール製品などを長時間接触させない**

●キャビネットが変質する原因となります。

●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

## ディスクが汚れたとき、露がついたとき

RAM　DVD-R

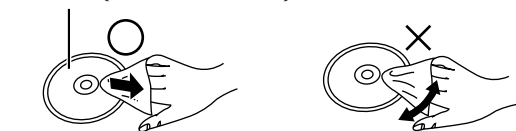
●必ず専用の**DVD-RAM/PDディスククリーナー** RFKZ0093（サービスルート扱い）、LF-K200DCJ1（別売）でふいてください。使いかたについては、ディスククリーナーの説明書をお読みください。

●布やCD用クリーナーなどは絶対に使わないでください。

DVD-V　DVD-A　CD　VCD

水を含ませた柔らかい布でふき、あとはからぶきしてください。

**推奨品：クリーニングクロス（品番** VUA7091**）**（サービスルート扱い）

再生面（光っている面）

内側から外側へ

## 録画／再生用レンズが汚れたとき

長期間使用すると、レンズにほこりなどが付着し、正常な録画・再生ができなくなることがあります。使用環境や回数にもよりますが、約1年に一度、**DVD-RAM/PD レンズクリーナー**JZSLFK123LC1（サービスルート扱い）でほこりなどの除去をおすすめします。使いかたは、レンズクリーナーの説明書をお読みください。

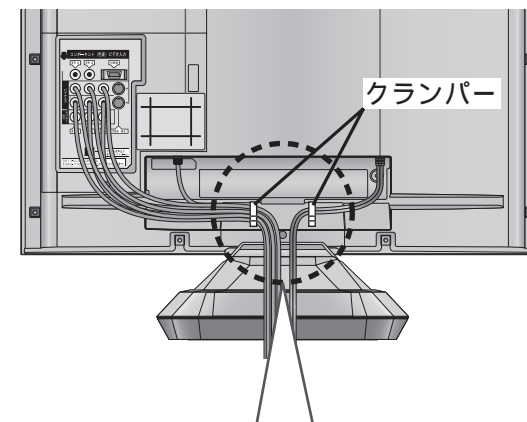
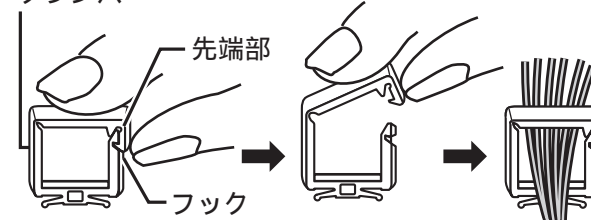
●クリーニング中に音がすることがありますが、故障ではありません。

## テレビやお部屋を傷めないために

**■長時間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください**

●本体の電源を切った状態で約0.8W、リモコンで電源を切った場合は約0.9Wの電力を消費しています。

**■配線の上手な処理について**

●クランパーを使ってアンテナ線、接続コードを束ねてください。

クランパーの上部を指で押さえながら、先端部を手前に引いて、フックを外します。

**お知らせ**

●画面に妨害が出る場合がありますので、アンテナ線と電源コードは一緒に束ねないでください。

# 市外局番チャンネル一覧表

チャンネル設定で入力された市外局番は、自動的に以下66地域の中で近い市外局番に変更され、その地域の各放送局が設定されます。
例えば大阪府茨木市（072）を入力すると、一覧表の大阪市（06）の内容が自動的に設定されます。※一部の地域は自動変換されない場合があります。

| 都道府県 | 都市 | 市外局番 | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 |
| 北海道 | 札幌 | 011 | 1 | 1 | HBCテレビ | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 総合札幌 | 17 | 17 | TV北海道 | 5 | 5 | STVテレビ | — | — | ——— |
| | 旭川 | 0166 | — | — | ——— | 2 | 2 | NHK 教育札幌 | — | — | ——— | 33 | 33 | TV北海道 | — | — | ——— | — | — | ——— |
| | 北見 | 0157 | — | — | ——— | 2 | 2 | NHK 教育札幌 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— |
| | 帯広 | 0155 | 34 | 34 | HTBテレビ | — | — | ——— | — | — | ——— | 4 | 4 | NHK 総合札幌 | — | — | ——— | 6 | 6 | HBCテレビ |
| | 釧路<br>室蘭 | 0154<br>0143 | — | — | ——— | 2 | 2 | NHK 教育札幌 | — | — | ——— | 29 | 29 | TV北海道 | — | — | ——— | — | — | ——— |
| | 函館 | 0138 | 21 | 21 | TV北海道 | 27 | 27 | UHBテレビ | 35 | 35 | HTBテレビ | 4 | 4 | NHK 総合札幌 | — | — | ——— | 6 | 6 | HBCテレビ |
| 青森 | 青森 | 0177 | 1 | 1 | 青森放送 | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 総合青森 | — | — | ——— | 5 | 5 | NHK 教育青森 | — | — | ——— |
| | 八戸 | 0178 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | 31 | 31 | 青森朝日放送 | — | — | ——— | — | — | ——— |
| 岩手 | 盛岡 | 019 | 1 | 1 | 東北放送 | 33 | 33 | めんこいテレビ | 35 | 35 | テレビ岩手 | 4 | 4 | NHK 総合盛岡 | 31 | 31 | IATテレビ | 6 | 6 | IBCテレビ |
| 宮城 | 仙台 | 022 | 1 | 1 | 東北放送 | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 総合仙台 | — | — | ——— | 5 | 5 | NHK 教育仙台 | — | — | ——— |
| 秋田 | 秋田 | 018 | — | — | ——— | 2 | 2 | NHK 教育秋田 | — | — | ——— | — | — | ——— | 31 | 31 | 秋田朝日放送 | — | — | ——— |
| | 大館 | 0186 | 1 | 1 | 青森放送 | — | — | ——— | — | — | ——— | 4 | 4 | NHK 総合秋田 | 59 | 59 | 秋田朝日放送 | 6 | 6 | 秋田放送 |
| 山形 | 山形 | 023 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | 4 | 4 | NHK 教育山形 | 30 | 30 | さくらんぼ | 36 | 36 | テレビユー山形 |
| | 鶴岡 | 0235 | 1 | 1 | 山形放送 | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 総合山形 | — | — | ——— | 24 | 24 | さくらんぼ | 6 | 6 | NHK 教育山形 |
| 福島 | 福島 | 024 | 1 | 1 | 東北放送 | 2 | 2 | NHK 教育福島 | — | — | ——— | 31 | 31 | テレビユー福島 | — | — | ——— | 33 | 33 | 福島中央テレビ |
| | 会津若松 | 0242 | 1 | 1 | NHK 総合福島 | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 教育福島 | 47 | 47 | テレビユー福島 | — | — | ——— | 6 | 6 | 福島テレビ |
| | いわき | 0246 | — | — | ——— | 32 | 32 | テレビユー福島 | — | — | ——— | 4 | 4 | NHK 総合福島 | — | — | ——— | 34 | 34 | 福島中央テレビ |
| 茨城 | 水戸 | 029 | 44 | 1 | | 14 | 14 | | 46 | 3 | | 42 | 4 | | 16 | 16 | 放送大学 | 40 | 6 | |
| 栃木 | 宇都宮 | 028 | 29 | 1 | | 14 | 14 | | 27 | 3 | | 25 | 4 | | 31 | 31 | とちぎテレビ | 23 | 6 | |
| 群馬 | 前橋 | 027 | 52 | 1 | | 14 | 14 | | 50 | 3 | | 54 | 4 | | 48 | 48 | 群馬テレビ | 56 | 6 | |
| 埼玉 | さいたま | 048 | 1 | 1 | NHK 総合東京 | 14 | 14 | MXテレビ | 3 | 3 | NHK 教育東京 | 4 | 4 | 日本テレビ | 16 | 16 | 放送大学 | 6 | 6 | TBS テレビ |
| 千葉 | 千葉 | 043 | 1 | 1 | | 14 | 14 | | 3 | 3 | | 4 | 4 | | 16 | 16 | 放送大学 | 6 | 6 | |
| 東京 | 東京 | 03 | 1 | 1 | | 14 | 14 | | 3 | 3 | | 4 | 4 | | 16 | 16 | 放送大学 | 6 | 6 | |
| 神奈川 | 横浜 | 045 | 1 | 1 | | 14 | 14 | | 3 | 3 | | 4 | 4 | | 16 | 16 | 放送大学 | 6 | 6 | |
| 新潟 | 新潟 | 025 | — | — | ——— | — | — | ——— | 21 | 21 | 新潟テレビ21 | 29 | 29 | テレビ新潟 | 5 | 5 | 新潟放送 | — | — | ——— |
| 富山 | 富山 | 0764 | 1 | 1 | 北日本放送 | 6 | 6 | MROテレビ | 3 | 3 | NHK 総合富山 | 37 | 37 | 石川テレビ | — | — | ——— | 32 | 32 | チューリップ |
| 石川 | 金沢 | 076 | 1 | 1 | 北日本放送 | — | — | ——— | 34 | 34 | 富山テレビ | 4 | 4 | NHK 総合金沢 | — | — | ——— | 6 | 6 | MROテレビ |
| 福井 | 福井 | 0776 | — | — | ——— | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 教育福井 | — | — | ——— | — | — | ——— | 6 | 6 | MROテレビ |
| 山梨 | 甲府 | 055 | 1 | 1 | NHK 総合甲府 | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 教育甲府 | 4 | 4 | 日本テレビ | 5 | 5 | 山梨放送 | 37 | 37 | テレビ山梨 |
| 長野 | 長野 | 026 | — | — | ——— | 2 | 2 | NHK 総合長野 | — | — | ——— | 20 | 20 | 長野朝日放送 | — | — | ——— | 30 | 30 | テレビ信州 |
| | 飯田 | 0265 | 44 | 44 | 長野朝日放送 | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 教育長野 | 4 | 4 | NHK 総合長野 | — | — | ——— | 6 | 6 | 信越放送 |
| 岐阜 | 岐阜 | 058 | 1 | 1 | 東海テレビ | — | — | ——— | 39 | 3 | NHK 総合名古屋 | — | — | ——— | 5 | 5 | CBCテレビ | 25 | 25 | テレビ愛知 |
| 静岡 | 静岡 | 054 | — | — | ——— | 2 | 2 | NHK 教育静岡 | — | — | ——— | 31 | 31 | 静岡第一TV | — | — | ——— | 33 | 33 | 静岡朝日テレビ |
| | 浜松 | 053 | 1 | 1 | 東海テレビ | 30 | 30 | 静岡第一テレビ | — | — | ——— | 4 | 4 | NHK 総合静岡 | 5 | 5 | CBCテレビ | 6 | 6 | SBSテレビ |
| 愛知 | 名古屋 | 052 | 1 | 1 | 東海テレビ | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 総合名古屋 | — | — | ——— | 5 | 5 | CBCテレビ | 37 | 37 | 岐阜テレビ |
| 三重 | 津 | 059 | 1 | 1 | 東海テレビ | 25 | 25 | テレビ愛知 | 31 | 3 | NHK 総合名古屋 | 4 | 4 | 毎日放送 | 5 | 5 | CBCテレビ | 6 | 6 | ABCテレビ |

| 都道府県 | 都市 | 市外局番 | 7 | | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 |
| 北海道 | 札幌 | 011 | — | — | ——— | 27 | 27 | UHBテレビ | — | — | ——— | 35 | 35 | HTBテレビ | — | — | ——— | 12 | 12 | NHK 教育札幌 |
| | 旭川 | 0166 | 7 | 7 | STVテレビ | 37 | 37 | UHBテレビ | 9 | 9 | NHK 総合札幌 | 39 | 39 | HTBテレビ | 11 | 11 | HBCテレビ | — | — | ——— |
| | 北見 | 0157 | 7 | 7 | STVテレビ | 59 | 59 | UHBテレビ | 9 | 9 | NHK 総合札幌 | 61 | 61 | HTBテレビ | 53 | 53 | HBCテレビ | — | — | ——— |
| | 帯広 | 0155 | — | — | ——— | 32 | 32 | UHBテレビ | — | — | ——— | 10 | 10 | STVテレビ | — | — | ——— | 12 | 12 | NHK 教育札幌 |
| | 釧路<br>室蘭 | 0154<br>0143 | 7 | 7 | STVテレビ | 41<br>37 | 41<br>37 | UHBテレビ<br>UHBテレビ | 9 | 9 | NHK 総合札幌 | 39 | 39 | HTBテレビ | 11 | 11 | HBCテレビ | — | — | ——— |
| | 函館 | 0138 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | 10 | 10 | NHK 教育札幌 | — | — | ——— | 12 | 12 | STVテレビ |
| 青森 | 青森 | 0177 | — | — | ——— | 27 | 27 | UHBテレビ | — | — | ——— | 34 | 34 | 青森朝日放送 | 35 | 35 | HTBテレビ | 38 | 38 | 青森テレビ |
| | 八戸 | 0178 | 7 | 7 | NHK 教育青森 | — | — | ——— | 9 | 9 | NHK 総合青森 | — | — | ——— | 11 | 11 | 青森放送 | 33 | 33 | 青森テレビ |
| 岩手 | 盛岡 | 019 | 34 | 34 | ミヤギテレビ | 8 | 8 | NHK 教育盛岡 | — | — | ——— | 32 | 32 | 東日本放送 | — | — | ——— | 12 | 12 | 仙台放送 |
| 宮城 | 仙台 | 022 | 32 | 32 | 東日本放送 | — | — | ——— | 34 | 34 | ミヤギテレビ | — | — | ——— | — | — | ——— | 12 | 12 | 仙台放送 |
| 秋田 | 秋田 | 018 | — | — | ——— | — | — | ——— | 9 | 9 | NHK 総合秋田 | — | — | ——— | 11 | 11 | 秋田放送 | 37 | 37 | 秋田テレビ |
| | 大館 | 0186 | — | — | ——— | 8 | 8 | NHK 教育秋田 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | 57 | 57 | 秋田テレビ |
| 山形 | 山形 | 023 | — | — | ——— | 8 | 8 | NHK 総合山形 | — | — | ——— | 10 | 10 | 山形放送 | — | — | ——— | 38 | 38 | 山形テレビ |
| | 鶴岡 | 0235 | — | — | ——— | 22 | 22 | テレビユー山形 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | 39 | 39 | 山形テレビ |
| 福島 | 福島 | 024 | 32 | 32 | 東日本放送 | 34 | 34 | ミヤギテレビ | 9 | 9 | NHK 総合福島 | 35 | 35 | 福島放送 | 11 | 11 | 福島テレビ | 12 | 12 | 仙台放送 |
| | 会津若松 | 0242 | 32 | 32 | 東日本放送 | 37 | 37 | 福島中央テレビ | 34 | 34 | ミヤギテレビ | 41 | 41 | 福島放送 | — | — | ——— | 12 | 12 | 仙台放送 |
| | いわき | 0246 | — | — | ——— | 8 | 8 | 福島テレビ | — | — | ——— | 10 | 10 | NHK 教育福島 | — | — | ——— | 36 | 36 | 福島放送 |
| 茨城 | 水戸 | 029 | — | — | ——— | 38 | 8 | | 39 | 46 | 千葉テレビ | 36 | 10 | | — | — | ——— | 32 | 12 | |
| 栃木 | 宇都宮 | 028 | — | — | ——— | 21 | 8 | | — | — | ——— | 19 | 10 | | — | — | ——— | 17 | 12 | |
| 群馬 | 前橋 | 027 | 40 | 16 | 放送大学 | 58 | 8 | | 38 | 38 | テレビ埼玉 | 60 | 10 | | — | — | ——— | 62 | 12 | |
| 埼玉 | さいたま | 048 | 38 | 38 | テレビ埼玉 | 8 | 8 | フジテレビ | 46 | 46 | 千葉テレビ | 10 | 10 | テレビ朝日 | 48 | 48 | 群馬テレビ | 12 | 12 | テレビ東京 |
| 千葉 | 千葉 | 043 | 42 | 42 | TVK テレビ | 8 | 8 | | 46 | 46 | 千葉テレビ | 10 | 10 | | 38 | 38 | テレビ埼玉 | 12 | 12 | |
| 東京 | 東京 | 03 | 42 | 42 | TVK テレビ | 8 | 8 | | 46 | 46 | 千葉テレビ | 10 | 10 | | 38 | 38 | テレビ埼玉 | 12 | 12 | |
| 神奈川 | 横浜 | 045 | 42 | 42 | TVK テレビ | 8 | 8 | | — | — | ——— | 10 | 10 | | — | — | ——— | 12 | 12 | |
| 新潟 | 新潟 | 025 | — | — | ——— | 8 | 8 | NHK 総合新潟 | — | — | ——— | 35 | 35 | 新潟総合テレビ | — | — | ——— | 12 | 12 | NHK 教育新潟 |
| 富山 | 富山 | 0764 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | 10 | 10 | NHK 教育富山 | — | — | ——— | 34 | 34 | 富山テレビ |
| 石川 | 金沢 | 076 | 25 | 25 | 北陸朝日放送 | 8 | 8 | NHK 教育金沢 | — | — | ——— | 33 | 33 | テレビ金沢 | — | — | ——— | 37 | 37 | 石川テレビ |
| 福井 | 福井 | 0776 | — | — | ——— | — | — | ——— | 9 | 9 | NHK 総合福井 | — | — | ——— | 11 | 11 | 福井放送 | 39 | 39 | 福井テレビ |
| 山梨 | 甲府 | 055 | 6 | 6 | TBS テレビ | 8 | 8 | フジテレビ | — | — | ——— | 10 | 10 | テレビ朝日 | — | — | ——— | 12 | 12 | テレビ東京 |
| 長野 | 長野 | 026 | — | — | ——— | — | — | ——— | 9 | 9 | NHK 教育長野 | 38 | 38 | 長野放送 | 11 | 11 | 信越放送 | — | — | ——— |
| | 飯田 | 0265 | — | — | ——— | 42 | 42 | テレビ信州 | — | — | ——— | 40 | 40 | 長野放送 | — | — | ——— | — | — | ——— |
| 岐阜 | 岐阜 | 058 | 37 | 37 | 岐阜テレビ | 33 | 33 | 三重テレビ | 9 | 9 | NHK 教育名古屋 | — | — | ——— | 11 | 11 | メ～テレ | 35 | 35 | 中京テレビ |
| 静岡 | 静岡 | 054 | — | — | ——— | — | — | ——— | 9 | 9 | NHK 総合静岡 | — | — | ——— | 11 | 11 | SBSテレビ | 35 | 35 | テレビ静岡 |
| | 浜松 | 053 | 25 | 25 | テレビ愛知 | 8 | 8 | NHK 教育静岡 | — | — | ——— | 28 | 28 | 静岡朝日テレビ | — | — | ——— | 34 | 34 | テレビ静岡 |
| 愛知 | 名古屋 | 052 | 35 | 35 | 中京テレビ | 33 | 33 | 三重テレビ | 9 | 9 | NHK 教育名古屋 | — | — | ——— | 11 | 11 | メ～テレ | 25 | 25 | テレビ愛知 |
| 三重 | 津 | 059 | 33 | 33 | 三重テレビ | 8 | 8 | 関西テレビ | 9 | 9 | NHK 教育名古屋 | 10 | 10 | 読売テレビ | 11 | 11 | メ～テレ | 35 | 35 | 中京テレビ |

| 都道府県 | 都市 | 市外局番 | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 |
| 滋賀 | 大津 | 077 | — | — | ——— | 28 | 28 | NHK 総合大阪 | — | — | ——— | 36 | 4 | 毎日放送 |
| 京都 | 京都 | 075 | — | — | ——— | 32 | 2 | | 19 | 19 | テレビ大阪 | 4 | 4 | |
| 大阪 | 大阪 | 06 | — | — | ——— | 2 | 2 | | 19 | 19 | テレビ大阪 | 4 | 4 | |
| 兵庫 | 神戸 | 078 | — | — | ——— | 28 | 2 | | 36 | 36 | サンテレビ | 18 | 4 | |
| 奈良 | 奈良 | 0742 | — | — | ——— | 2 | 2 | | 19 | 19 | テレビ大阪 | 4 | 4 | |
| 和歌山 | 和歌山 | 073 | — | — | ——— | 32 | 2 | | — | — | ——— | 42 | 4 | |
| 鳥取 | 鳥取 | 0857 | 1 | 1 | 日本海テレビ | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 総合鳥取 | 4 | 4 | NHK 教育鳥取 |
| 島根 | 松江 | 0852 | 30 | 30 | 日本海テレビ | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— |
| | 浜田 | 0855 | — | — | ——— | 2 | 2 | NHK 総合松江 | 54 | 54 | 日本海テレビ | — | — | ——— |
| 岡山 | 岡山 | 086 | 35 | 35 | OHKテレビ | 23 | 23 | テレビせとうち | 3 | 3 | NHK 教育岡山 | — | — | ——— |
| 広島 | 広島 | 082 | 31 | 31 | テレビ新広島 | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 総合広島 | 4 | 4 | 中国放送 |
| | 福山 | 084 | 54 | 54 | テレビ新広島 | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 教育広島 | — | — | ——— |
| 山口 | 山口 | 083 | 1 | 1 | NHK 教育山口 | 2 | 2 | KBCテレビ | 23 | 23 | TVQ九州放送 | 28 | 28 | 山口朝日放送 |
| 徳島 | 徳島 | 088 | 1 | 1 | 四国放送 | 19 | 19 | テレビ大阪 | 3 | 3 | NHK 総合徳島 | 4 | 4 | 毎日放送 |
| 香川 | 高松 | 087 | 19 | 19 | テレビせとうち | — | — | ——— | 39 | 39 | NHK 教育高松 | 4 | 4 | 毎日放送 |
| 愛媛 | 松山 | 089 | 23 | 23 | テレビせとうち | 2 | 2 | NHK 教育松山 | 12 | 12 | 広島テレビ | 35 | 35 | 広島ホーム |
| | 新居浜 | 0897 | 23 | 23 | テレビせとうち | 2 | 2 | NHK 総合松山 | 12 | 12 | 広島テレビ | 4 | 4 | NHK 教育松山 |
| 高知 | 高知 | 0888 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | 4 | 4 | NHK 総合高知 |
| 福岡 | 福岡 | 092 | 1 | 1 | KBCテレビ | 36 | 36 | サガテレビ | 3 | 3 | NHK 総合福岡 | 4 | 4 | RKB 毎日放送 |
| | 北九州 | 093 | — | — | ——— | 2 | 2 | KBCテレビ | 35 | 35 | FBSテレビ | 36 | 36 | サガテレビ |
| 佐賀 | 佐賀 | 0952 | 57 | 57 | KBCテレビ | 40 | 40 | NHK 教育佐賀 | 52 | 52 | FBSテレビ | 36 | 36 | サガテレビ |
| 長崎 | 長崎 | 095 | 1 | 1 | NHK 教育長崎 | 57 | 57 | KBCテレビ | 3 | 3 | NHK 総合長崎 | 4 | 4 | RKB 毎日放送 |
| 熊本 | 熊本 | 096 | 1 | 1 | KBCテレビ | 2 | 2 | NHK 教育熊本 | 16 | 16 | 熊本朝日放送 | 22 | 22 | KKTテレビ |
| 大分 | 大分 | 097 | 1 | 1 | KBCテレビ | — | — | ——— | 3 | 3 | NHK 総合大分 | 4 | 4 | RKB 毎日放送 |
| 宮崎 | 宮崎 | 0985 | 1 | 1 | 南日本放送 | — | — | ——— | 35 | 35 | テレビ宮崎 | — | — | ——— |
| | 延岡 | 0982 | — | — | ——— | 2 | 2 | NHK 教育宮崎 | — | — | ——— | 4 | 4 | NHK 総合宮崎 |
| 鹿児島 | 鹿児島 | 099 | 1 | 1 | 南日本放送 | 34 | 34 | テレビ熊本 | 3 | 3 | NHK 総合鹿児島 | 35 | 35 | テレビ宮崎 |
| | 阿久根 | 0996 | 17 | 17 | 鹿児島読売 | 34 | 34 | テレビ熊本 | — | — | ——— | 23 | 23 | 鹿児島放送 |
| 沖縄 | 那覇 | 098 | 28 | 28 | 琉球朝日放送 | 2 | 2 | NHK 総合沖縄 | — | — | ——— | — | — | ——— |

| 都道府県 | 都市 | 市外局番 | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 |
| 滋賀 | 大津 | 077 | — | — | ——— | 38 | 6 | ABCテレビ | 34 | 34 | 京都テレビ | 40 | 8 | 関西テレビ |
| 京都 | 京都 | 075 | — | — | ——— | 6 | 6 | | 34 | 34 | 京都テレビ | 8 | 8 | |
| 大阪 | 大阪 | 06 | — | — | ——— | 6 | 6 | | 34 | 34 | 京都テレビ | 8 | 8 | |
| 兵庫 | 神戸 | 078 | 19 | 19 | テレビ大阪 | 20 | 6 | | — | — | ——— | 22 | 8 | |
| 奈良 | 奈良 | 0742 | 51 | 51 | NHK 総合大阪 | 6 | 6 | | 34 | 34 | 京都テレビ | 8 | 8 | |
| 和歌山 | 和歌山 | 073 | 30 | 30 | テレビ和歌山 | 44 | 6 | | — | — | ——— | 46 | 8 | |
| 鳥取 | 鳥取 | 0857 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— |
| 島根 | 松江 | 0852 | — | — | ——— | 6 | 6 | NHK 総合松江 | — | — | ——— | 34 | 34 | 山陰中央テレビ |
| | 浜田 | 0855 | 5 | 5 | 山陰放送 | — | — | ——— | — | — | ——— | 58 | 58 | 山陰中央テレビ |
| 岡山 | 岡山 | 086 | 5 | 5 | NHK 総合岡山 | — | — | ——— | 25 | 25 | 瀬戸内海放送 | — | — | ——— |
| 広島 | 広島 | 082 | — | — | ——— | — | — | ——— | 7 | 7 | NHK 教育広島 | — | — | ——— |
| | 福山 | 084 | 5 | 5 | NHK 総合広島 | — | — | ——— | 7 | 7 | 中国放送 | — | — | ——— |
| 山口 | 山口 | 083 | 5 | 5 | 大分放送 | — | — | ——— | 38 | 38 | テレビ山口 | 8 | 8 | RKB 毎日放送 |
| 徳島 | 徳島 | 088 | 55 | 55 | テレビ和歌山 | 6 | 6 | ABCテレビ | 36 | 36 | サンテレビ | 8 | 8 | 関西テレビ |
| 香川 | 高松 | 087 | 37 | 37 | NHK 総合高松 | 6 | 6 | ABCテレビ | 33 | 33 | 瀬戸内海放送 | 8 | 8 | 関西テレビ |
| 愛媛 | 松山 | 089 | 31 | 31 | テレビ新広島 | 6 | 6 | NHK 総合松山 | 25 | 25 | 愛媛朝日テレビ | 29 | 29 | あいテレビ |
| | 新居浜 | 0897 | 31 | 31 | テレビ新広島 | 6 | 6 | 南海放送 | 33 | 33 | 瀬戸内海放送 | 27 | 27 | あいテレビ |
| 高知 | 高知 | 0888 | — | — | ——— | 6 | 6 | NHK 教育高知 | — | — | ——— | 8 | 8 | 高知放送 |
| 福岡 | 福岡 | 092 | 19 | 19 | TVQ九州放送 | 6 | 6 | NHK 教育福岡 | — | — | ——— | — | — | ——— |
| | 北九州 | 093 | 23 | 23 | TVQ九州放送 | 6 | 6 | NHK 総合福岡 | — | — | ——— | 8 | 8 | RKB 毎日放送 |
| 佐賀 | 佐賀 | 0952 | 14 | 14 | TVQ九州放送 | 34 | 34 | テレビ熊本 | 5 | 5 | 長崎放送 | 48 | 48 | RKB 毎日放送 |
| 長崎 | 長崎 | 095 | 5 | 5 | 長崎放送 | 34 | 34 | テレビ熊本 | 25 | 25 | 長崎国際テレビ | 9 | 9 | テレビ西日本 |
| 熊本 | 熊本 | 096 | 5 | 5 | 長崎放送 | 34 | 34 | テレビ熊本 | 37 | 37 | テレビ長崎 | 36 | 36 | サガテレビ |
| 大分 | 大分 | 097 | 5 | 5 | 大分放送 | 10 | 10 | 南海放送 | 36 | 36 | テレビ大分 | 37 | 37 | FBSテレビ |
| 宮崎 | 宮崎 | 0985 | — | — | ——— | — | — | ——— | 32 | 32 | 鹿児島放送 | 8 | 8 | NHK 総合宮崎 |
| | 延岡 | 0982 | — | — | ——— | 6 | 6 | 宮崎放送 | — | — | ——— | 39 | 39 | テレビ宮崎 |
| 鹿児島 | 鹿児島 | 099 | 5 | 5 | NHK 教育鹿児島 | 10 | 10 | 宮崎放送 | 32 | 32 | 鹿児島放送 | 22 | 22 | KKTテレビ |
| | 阿久根 | 0996 | — | — | ——— | 35 | 35 | 鹿児島テレビ | 22 | 22 | KKTテレビ | 8 | 8 | NHK 総合鹿児島 |
| 沖縄 | 那覇 | 098 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | 8 | 8 | 沖縄テレビ |

| 都道府県 | 都市 | 市外局番 | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 | 受信CH | 表示 | 放送局名 |
| 滋賀 | 大津 | 077 | 30 | 30 | びわ湖放送 | 42 | 10 | 読売テレビ | — | — | ——— | 46 | 46 | NHK 教育大阪 |
| 京都 | 京都 | 075 | 36 | 36 | サンテレビ | 10 | 10 | | — | — | ——— | 12 | 12 | |
| 大阪 | 大阪 | 06 | 36 | 36 | サンテレビ | 10 | 10 | | — | — | ——— | 12 | 12 | |
| 兵庫 | 神戸 | 078 | — | — | ——— | 24 | 10 | | — | — | ——— | 26 | 12 | |
| 奈良 | 奈良 | 0742 | 36 | 36 | サンテレビ | 10 | 10 | | 55 | 55 | 奈良テレビ | 12 | 12 | |
| 和歌山 | 和歌山 | 073 | — | — | ——— | 48 | 10 | | — | — | ——— | 26 | 12 | |
| 鳥取 | 鳥取 | 0857 | — | — | ——— | 22 | 22 | 山陰放送 | — | — | ——— | 24 | 24 | 山陰中央テレビ |
| 島根 | 松江 | 0852 | — | — | ——— | 10 | 10 | 山陰放送 | — | — | ——— | 12 | 12 | NHK 教育松江 |
| | 浜田 | 0855 | 9 | 9 | NHK 教育松江 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— |
| 岡山 | 岡山 | 086 | 9 | 9 | 西日本放送 | — | — | ——— | 11 | 11 | 山陽放送 | — | — | ——— |
| 広島 | 広島 | 082 | 35 | 35 | 広島ホーム | — | — | ——— | — | — | ——— | 12 | 12 | 広島テレビ |
| | 福山 | 084 | 57 | 57 | 広島ホーム | — | — | ——— | 11 | 11 | 広島テレビ | — | — | ——— |
| 山口 | 山口 | 083 | 9 | 9 | NHK 総合山口 | 10 | 10 | テレビ西日本 | 11 | 11 | 山口放送 | 35 | 35 | FBSテレビ |
| 徳島 | 徳島 | 088 | — | — | ——— | 10 | 10 | 読売テレビ | — | — | ——— | 38 | 12 | NHK 教育徳島 |
| 香川 | 高松 | 087 | 9 | 9 | 西日本放送 | 10 | 10 | 読売テレビ | 29 | 29 | 山陽放送 | 31 | 31 | OHKテレビ |
| 愛媛 | 松山 | 089 | 9 | 9 | 西日本放送 | 10 | 10 | 南海放送 | 11 | 11 | 山陽放送 | 37 | 37 | 愛媛放送 |
| | 新居浜 | 0897 | 9 | 9 | 西日本放送 | 14 | 14 | 愛媛朝日テレビ | 11 | 11 | 山陽放送 | 36 | 36 | 愛媛放送 |
| 高知 | 高知 | 0888 | — | — | ——— | 38 | 38 | テレビ高知 | 40 | 40 | 高知さんさんテレビ | — | — | ——— |
| 福岡 | 福岡 | 092 | 9 | 9 | テレビ西日本 | — | — | ——— | 11 | 11 | RKKテレビ | 37 | 37 | FBSテレビ |
| | 北九州 | 093 | — | — | ——— | 10 | 10 | テレビ西日本 | 11 | 11 | RKKテレビ | 12 | 12 | NHK 教育福岡 |
| 佐賀 | 佐賀 | 0952 | 38 | 38 | NHK 総合佐賀 | 60 | 60 | テレビ西日本 | 11 | 11 | RKKテレビ | 37 | 37 | テレビ長崎 |
| 長崎 | 長崎 | 095 | 27 | 27 | 長崎文化放送 | 11 | 11 | RKKテレビ | 37 | 37 | テレビ長崎 | 22 | 22 | KKTテレビ |
| 熊本 | 熊本 | 096 | 9 | 9 | NHK 総合熊本 | 19 | 19 | TVQ九州放送 | 11 | 11 | RKKテレビ | 4 | 4 | RKB 毎日放送 |
| 大分 | 大分 | 097 | 24 | 24 | 大分朝日放送 | 19 | 19 | TVQ九州放送 | 9 | 9 | テレビ西日本 | 12 | 12 | NHK 教育大分 |
| 宮崎 | 宮崎 | 0985 | 38 | 38 | 鹿児島テレビ | 10 | 10 | 宮崎放送 | — | — | ——— | 12 | 12 | NHK 教育宮崎 |
| | 延岡 | 0982 | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— | — | — | ——— |
| 鹿児島 | 鹿児島 | 099 | 38 | 38 | 鹿児島テレビ | 16 | 16 | 熊本朝日放送 | 30 | 30 | 鹿児島読売 | — | — | ——— |
| | 阿久根 | 0996 | 16 | 16 | 熊本朝日放送 | 10 | 10 | 南日本放送 | 11 | 11 | RKKテレビ | 12 | 12 | NHK 教育鹿児島 |
| 沖縄 | 那覇 | 098 | — | — | ——— | 10 | 10 | 琉球放送 | — | — | ——— | 12 | 12 | NHK 教育沖縄 |

**表の見方**

| 受信CH | 表示 | 放送局名 |
|---|---|---|
| 1 | 1 | NHK 総合東京 |

●**受信チャンネル**（受信CH）
放送局からの電波を受信するために合わせる。

●**表示チャンネル**（表示）
テレビ画面に表示される。

**お知らせ**

● 受信できる局は、新たな開局などで表と異なる場合があります。
● 市外局番が変更になっても、表の市外局番を入力してください。

# 番組表対応放送局一覧

（2004年6月現在）

| Gガイド地域 | 札幌、小樽、旭川、名寄、稚内、室蘭、苫小牧、函館、釧路 | 帯広、網走、北見 | 青森、八戸、むつ | 盛岡、釜石、二戸 | 仙台、石巻、気仙沼 | 秋田、大館、大曲 | 山形、鶴岡、米沢 | 福島、いわき、会津若松 | 水戸、日立 | 宇都宮、矢板 | 前橋、桐生 | 浦和 | 熊谷、秩父 | 千葉 | 銚子 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 対応放送局 | **HBCテレビ** | UHBテレビ | 青森放送 | NHK総合盛岡 | **東北放送** | NHK教育秋田 | NHK教育山形 | NHK教育福島 | NHK総合東京 | NHK総合東京 | NHK総合東京 | NHK総合東京 | NHK総合東京 | NHK総合東京 | NHK総合東京 |
| | NHK総合札幌 | NHK総合札幌 | NHK総合青森 | **IBCテレビ** | NHK総合仙台 | 秋田朝日放送 | **テレビユー山形** | **テレビユー福島** | NHK教育東京 | NHK教育東京 | NHK教育東京 | MXテレビ | NHK教育東京 | MXテレビ | NHK教育東京 |
| | STVテレビ | **HBCテレビ** | 青森朝日放送 | NHK教育盛岡 | NHK教育仙台 | NHK総合秋田 | NHK総合山形 | 福島中央テレビ | 日本テレビ | 日本テレビ | 日本テレビ | NHK教育東京 | 日本テレビ | NHK教育東京 | 日本テレビ |
| | UHBテレビ | HTBテレビ | NHK教育青森 | テレビ岩手 | 東日本放送 | 秋田放送 | 山形放送 | NHK総合福島 | **TBSテレビ** | **TBSテレビ** | **TBSテレビ** | 日本テレビ | **TBSテレビ** | 日本テレビ | **TBSテレビ** |
| | HTBテレビ | STVテレビ | **青森テレビ** | IATテレビ | ミヤギテレビ | **秋田テレビ** | さくらんぼ | 福島放送 | フジテレビ | フジテレビ | フジテレビ | **TBSテレビ** | フジテレビ | **TBSテレビ** | フジテレビ |
| | TV北海道 | NHK教育札幌 | | めんこいテレビ | 仙台放送 | | 山形テレビ | 福島テレビ | テレビ朝日 | テレビ朝日 | テレビ朝日 | フジテレビ | テレビ朝日 | フジテレビ | テレビ朝日 |
| | NHK教育札幌 | | | | | | | | テレビ東京 | テレビ東京 | 群馬テレビ | テレビ朝日 | テレビ埼玉 | テレビ朝日 | 千葉テレビ |
| | | | | | | | | | MXテレビ | とちぎテレビ | テレビ東京 | テレビ埼玉 | テレビ東京 | 千葉テレビ | テレビ東京 |
| | | | | | | | | | 千葉テレビ | MXテレビ | MXテレビ | テレビ東京 | | テレビ東京 | TVKテレビ |
| | | | | | | | | | | | テレビ埼玉 | | | TVKテレビ | |

| Gガイド地域 | 東京23区、八王子、多摩 | 横浜1、横浜2、平塚、秦野、小田原 | 甲府 | 長野1、長野2、松本、飯田、岡谷・諏訪 | 新潟、上越 | 富山、高岡 | 金沢、七尾 | 福井、敦賀 | 岐阜、高山、中津川、名古屋、豊橋、豊田 | 静岡、浜松、富士、三島・沼津、島田、藤枝 | 津、伊勢、名張 | 大津、彦根 | 京都、舞鶴、福知山、大阪 | 神戸、神戸灘、川西、三木、姫路、明石 | 奈良、五條 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 対応放送局 | NHK総合東京 | NHK総合東京 | NHK総合甲府 | NHK総合長野 | 新潟テレビ21 | 北日本放送 | 石川テレビ | NHK教育福井 | 東海テレビ | NHK教育静岡 | 東海テレビ | NHK総合大阪 | NHK総合大阪 | NHK総合大阪 | NHK総合大阪 |
| | MXテレビ | NHK教育東京 | NHK教育甲府 | 長野朝日放送 | テレビ新潟 | NHK総合富山 | NHK総合金沢 | NHK総合福井 | NHK総合名古屋 | 静岡第一テレビ | NHK総合名古屋 | **毎日放送** | 京都テレビ | サンテレビ | 奈良テレビ |
| | NHK教育東京 | 日本テレビ | 山梨放送 | テレビ信州 | **新潟放送** | 富山テレビ | **MROテレビ** | 福井放送 | **CBCテレビ** | 静岡朝日テレビ | **CBCテレビ** | **ABCテレビ** | **毎日放送** | **毎日放送** | **毎日放送** |
| | 日本テレビ | **TBSテレビ** | **テレビ山梨** | 長野放送 | NHK総合新潟 | NHK教育富山 | NHK教育金沢 | **福井テレビ** | 中京テレビ | テレビ静岡 | 中京テレビ | 京都テレビ | テレビ大阪 | **ABCテレビ** | テレビ大阪 |
| | **TBSテレビ** | フジテレビ | | NHK教育長野 | 新潟総合テレビ | **チューリップ** | テレビ金沢 | | NHK教育名古屋 | NHK総合静岡 | NHK教育名古屋 | 関西テレビ | **ABCテレビ** | 関西テレビ | **ABCテレビ** |
| | テレビ埼玉 | テレビ朝日 | | **信越放送** | NHK教育新潟 | | 北陸朝日放送 | | 岐阜テレビ | **SBSテレビ** | 三重テレビ | 読売テレビ | 関西テレビ | 読売テレビ | 関西テレビ |
| | フジテレビ | TVKテレビ | | | | | | | 名古屋テレビ | | 名古屋テレビ | びわ湖放送 | 読売テレビ | テレビ大阪 | サンテレビ |
| | TVKテレビ | テレビ東京 | | | | | | | テレビ愛知 | | テレビ愛知 | NHK教育大阪 | NHK教育大阪 | NHK教育大阪 | 読売テレビ |
| | テレビ朝日 | MXテレビ | | | | | | | 三重テレビ | | | | サンテレビ | | NHK教育大阪 |
| | 千葉テレビ | | | | | | | | | | | | | | 京都テレビ |
| | テレビ東京 | | | | | | | | | | | | | | |

| Gガイド地域 | 和歌山、海南・田辺 | 鳥取 | 松江、浜田 | 岡山、津山、笠岡 | 広島、福山、尾道、呉 | 山口、下関、宇部、岩国 | 徳島 | 高松、丸亀 | 松山、新居浜、今治、宇和島 | 高知 | 福岡、久留米、大牟田、北九州、行橋 | 佐賀（1）（ホスト局が「RKB毎日放送」の場合） | 佐賀（2）（ホスト局が「RKKテレビ」の場合） | 長崎、佐世保、諫早 | 熊本 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 対応放送局 | NHK総合大阪 | 日本海テレビ | 日本海テレビ | テレビ瀬戸内 | テレビ新広島 | NHK教育山口 | 四国放送 | テレビ瀬戸内 | NHK教育松山 | NHK総合高知 | KBCテレビ | NHK教育佐賀 | NHK教育佐賀 | NHK教育長崎 | NHK教育熊本 |
| | テレビ和歌山 | NHK総合鳥取 | NHK総合松江 | NHK教育岡山 | NHK総合広島 | 山口朝日放送 | NHK総合徳島 | NHK教育高松 | **あいテレビ** | NHK教育高知 | NHK総合福岡 | KBCテレビ | KBCテレビ | NHK総合長崎 | 熊本朝日放送 |
| | **毎日放送** | NHK教育鳥取 | NHK教育松江 | NHK総合岡山 | **中国放送** | **テレビ山口** | **毎日放送** | NHK総合高松 | NHK総合松山 | 高知放送 | **RKB毎日放送** | **RKB毎日放送** | TXN九州 | **長崎放送** | KKTテレビ |
| | **ABCテレビ** | 山陰中央テレビ | 山陰中央テレビ | 瀬戸内海放送 | NHK教育広島 | NHK総合山口 | **ABCテレビ** | 瀬戸内海放送 | 愛媛放送 | **テレビ高知** | NHK教育福岡 | TXN九州 | サガテレビ | 長崎国際テレビ | テレビ熊本 |
| | 関西テレビ | **山陰放送** | **山陰放送** | OHKテレビ | 広島ホーム | 山口放送 | 関西テレビ | OHKテレビ | 愛媛朝日テレビ | 高知さんさん | テレビ西日本 | サガテレビ | NHK総合佐賀 | 長崎文化放送 | NHK総合熊本 |
| | 読売テレビ | | | 西日本放送 | 広島テレビ | | NHK教育徳島 | 西日本放送 | 南海放送 | | TXN九州 | NHK総合佐賀 | FBSテレビ | テレビ長崎 | **RKKテレビ** |
| | NHK教育大阪 | | | **山陽放送** | | | | **山陽放送** | | | FBSテレビ | FBSテレビ | **RKKテレビ** | | |

| Gガイド地域 | 大分、中津 | 宮崎、延岡 | 鹿児島、阿久根、鹿屋 | 沖縄 |
|---|---|---|---|---|
| 対応放送局 | NHK総合大分 | テレビ宮崎 | **南日本放送** | NHK総合沖縄 |
| | **大分放送** | NHK総合宮崎 | NHK総合鹿児島 | 琉球朝日放送 |
| | テレビ大分 | **宮崎放送** | NHK教育鹿児島 | 沖縄テレビ |
| | 大分朝日放送 | NHK教育宮崎 | 鹿児島放送 | **琉球放送** |
| | NHK教育大分 | | 鹿児島テレビ | NHK教育沖縄 |
| | | | 鹿児島読売 | |

**お知らせ**

- ホスト局がいずれも受信できない地域では、テレビ番組ガイドは使用できません。
- ホスト局を変更したり、同一ホスト局以外の地域にGガイド地域を変更すると、それまでの番組表データは消え、次のデータを受信するまで表示されません。

# 放送局コード一覧表

放送局コードの設定は一覧表の放送局コード（4ケタの数字）を直接入力して設定することもできます。

（2004年6月現在）

| 地区 | 放送局名 | 放送局コード |
|---|---|---|
| 北海道 | NHK 総合札幌 | 0336 |
| | NHK 教育札幌 | 0346 |
| | **HBCテレビ** | **0257** |
| | STV テレビ | 0261 |
| | UHB テレビ | 0283 |
| | HTB テレビ | 0291 |
| | TV 北海道 | 0273 |
| 青森 | NHK 総合青森 | 0592 |
| | NHK 教育青森 | 0602 |
| | 青森放送 | 0513 |
| | **青森テレビ** | **0294** |
| | 青森朝日放送 | 0290 |
| 秋田 | NHK 総合秋田 | 1360 |
| | NHK 教育秋田 | 1370 |
| | 秋田放送 | 0267 |
| | **秋田テレビ** | **0293** |
| | 秋田朝日放送 | 0287 |
| 岩手 | NHK 総合盛岡 | 0848 |
| | NHK 教育盛岡 | 0858 |
| | IAT テレビ | 0276 |
| | テレビ岩手 | 0547 |
| | **ＩＢＣテレビ** | **0262** |
| | めんこいテレビ | 0289 |
| 山形 | NHK 総合山形 | 1616 |
| | NHK 教育山形 | 1626 |
| | 山形放送 | 0266 |
| | さくらんぼ | 0286 |
| | **テレビュー山形** | **0292** |
| | 山形テレビ | 0550 |
| 宮城 | NHK 総合仙台 | 1104 |
| | NHK 教育仙台 | 1114 |
| | **東北放送** | **0769** |
| | 仙台放送 | 0268 |
| | ミヤギテレビ | 0546 |
| | 東日本放送 | 0288 |
| 福島 | NHK 総合福島 | 1872 |
| | NHK 教育福島 | 1882 |
| | 福島放送 | 0803 |
| | 福島中央テレビ | 0545 |
| | **テレビュー福島** | **0543** |
| | 福島テレビ | 0523 |
| 東京 | NHK 総合東京 | 2128 |
| | NHK 教育東京 | 2138 |
| | 日本テレビ | 0260 |
| | **TBS テレビ** | **0518** |
| | フジテレビ | 0264 |
| | テレビ朝日 | 0522 |
| | テレビ東京 | 0524 |
| | MX テレビ | 0270 |
| 埼玉 | テレビ埼玉 | 0806 |
| 千葉 | 千葉テレビ | 0302 |
| 神奈川 | TVK テレビ | 0298 |
| 群馬 | 群馬テレビ | 0304 |
| 栃木 | とちぎテレビ | 0535 |
| 新潟 | NHK 総合新潟 | 2384 |
| | NHK 教育新潟 | 2394 |
| | **新潟放送** | **0517** |

| 地区 | 放送局名 | 放送局コード |
|---|---|---|
| 新潟 | 新潟総合テレビ | 1059 |
| | テレビ新潟 | 0285 |
| | 新潟テレビ21 | 0277 |
| 長野 | NHK 総合長野 | 2640 |
| | NHK 教育長野 | 2650 |
| | 長野放送 | 1062 |
| | 長野朝日放送 | 0532 |
| | テレビ信州 | 0542 |
| | **信越放送** | **0779** |
| 山梨 | NHK 総合甲府 | 2896 |
| | NHK 教育甲府 | 2906 |
| | 山梨放送 | 0773 |
| | **テレビ山梨** | **0549** |
| 静岡 | NHK 総合静岡 | 3920 |
| | NHK 教育静岡 | 3930 |
| | **SBS テレビ** | **1291** |
| | テレビ静岡 | 1315 |
| | 静岡朝日テレビ | 1057 |
| | 静岡第一テレビ | 0799 |
| 中部 | NHK 総合名古屋 | 4176 |
| | NHK 教育名古屋 | 4186 |
| 中部（愛知） | 東海テレビ | 1281 |
| | **CBCテレビ** | **1029** |
| | 名古屋テレビ | 1547 |
| | 中京テレビ | 1571 |
| | テレビ愛知 | 0537 |
| 岐阜 | 岐阜テレビ | 1061 |
| 三重 | 三重テレビ | 1313 |
| 富山 | NHK 総合富山 | 3152 |
| | NHK 教育富山 | 3162 |
| | **チューリップ** | **0544** |
| | 北日本放送 | 1025 |
| | 富山テレビ | 0802 |
| 石川 | NHK 総合金沢 | 3408 |
| | NHK 教育金沢 | 3418 |
| | 石川テレビ | 0805 |
| | テレビ金沢 | 0801 |
| | 北陸朝日放送 | 0281 |
| | **MROテレビ** | **0774** |
| 福井 | NHK 総合福井 | 3664 |
| | NHK 教育福井 | 3674 |
| | 福井放送 | 1035 |
| | **福井テレビ** | **0295** |
| 大阪 | NHK 総合大阪 | 4432 |
| | NHK 教育大阪 | 4442 |
| | **毎日放送** | **0516** |
| | **ABCテレビ** | **1030** |
| | 関西テレビ | 0520 |
| | 読売テレビ | 0778 |
| | テレビ大阪 | 0275 |
| 京都 | 京都テレビ | 1058 |
| 兵庫 | サンテレビ | 0548 |
| 奈良 | 奈良テレビ | 0311 |
| 和歌山 | テレビ和歌山 | 1054 |
| 滋賀 | びわ湖放送 | 0798 |
| 岡山 | NHK 総合岡山 | 5200 |
| | NHK 教育岡山 | 5210 |

| 地区 | 放送局名 | 放送局コード |
|---|---|---|
| 岡山 | **山陽放送** | **1803** |
| | OHK テレビ | 1827 |
| | テレビ瀬戸内 | 0279 |
| 広島 | NHK 総合広島 | 5456 |
| | NHK 教育広島 | 5466 |
| | **中国放送** | **0772** |
| | 広島テレビ | 0780 |
| | テレビ新広島 | 1055 |
| | 広島ホーム | 2083 |
| 鳥取 | NHK 総合鳥取 | 4688 |
| | NHK 教育鳥取 | 4698 |
| | 日本海テレビ | 1537 |
| | **山陰放送** | **1034** |
| 島根 | NHK 総合松江 | 4944 |
| | NHK 教育松江 | 4954 |
| | 山陰中央テレビ | 1314 |
| 山口 | NHK 総合山口 | 5712 |
| | NHK 教育山口 | 5722 |
| | 山口放送 | 2059 |
| | **テレビ山口** | **1318** |
| | 山口朝日放送 | 0284 |
| 香川 | NHK 総合高松 | 6224 |
| | NHK 教育高松 | 6234 |
| | 西日本放送 | 0265 |
| | 瀬戸内海放送 | 1569 |
| 徳島 | NHK 総合徳島 | 5968 |
| | NHK 教育徳島 | 5978 |
| | 四国放送 | 1793 |
| 愛媛 | NHK 総合松山 | 6480 |
| | NHK 教育松山 | 6490 |
| | 南海放送 | 1290 |
| | 愛媛放送 | 1317 |
| | **あいテレビ** | **0541** |
| | 愛媛朝日テレビ | 0793 |
| 高知 | NHK 総合高知 | 6736 |
| | NHK 教育高知 | 6746 |
| | 高知さんさん | 0296 |
| | **テレビ高知** | **1574** |
| | 高知放送 | 0776 |
| 福岡 | NHK 総合福岡 | 6992 |
| | NHK 教育福岡 | 7002 |
| | KBC テレビ | 2049 |
| | **RKB毎日放送** | **1028** |
| | テレビ西日本 | 0521 |
| | FBS テレビ | 1573 |
| | TXN 九州放送 | 0531 |
| 佐賀 | NHK 総合佐賀 | 7760 |
| | NHK 教育佐賀 | 7770 |
| | サガテレビ | 0804 |
| 鹿児島 | NHK 総合鹿児島 | 8528 |
| | NHK 教育鹿児島 | 8538 |
| | **南日本放送** | **2305** |
| | 鹿児島テレビ | 1830 |
| | 鹿児島放送 | 0800 |
| | 鹿児島読売 | 1310 |
| 宮崎 | NHK 総合宮崎 | 8272 |
| | NHK 教育宮崎 | 8282 |

| 地区 | 放送局名 | 放送局コード |
|---|---|---|
| 宮崎 | **宮崎放送** | **1546** |
| | テレビ宮崎 | 2339 |
| 大分 | NHK 総合大分 | 8016 |
| | NHK 教育大分 | 8026 |
| | テレビ大分 | 1060 |
| | 大分朝日放送 | 0280 |
| | **大分放送** | **1541** |
| 熊本 | NHK 総合熊本 | 7504 |
| | NHK 教育熊本 | 7514 |
| | **RKKテレビ** | **2315** |
| | 熊本朝日放送 | 0528 |
| | KKT テレビ | 0278 |
| | テレビ熊本 | 1570 |
| 長崎 | NHK 総合長崎 | 7248 |
| | NHK 教育長崎 | 7258 |
| | 長崎国際テレビ | 1049 |
| | 長崎文化放送 | 0539 |
| | テレビ長崎 | 1829 |
| | **長崎放送** | **1285** |
| 沖縄 | NHK 総合沖縄 | 8784 |
| | NHK 教育沖縄 | 8794 |
| | **琉球放送** | **1802** |
| | 琉球朝日放送 | 0540 |
| | 沖縄テレビ | 1032 |
| 全国 | 衛星第1 | 0074 |
| | 衛星第2 | 0076 |
| | WOWOW | 0073 |
| | 放送大学 | 0272 |
| | ハイビジョン | 0075 |

**お知らせ**

白抜き文字 で記載されている放送局はホスト局（番組データの送信局）です。
これらの放送局が受信できない地域では、テレビ番組ガイド機能が使用できません。

## 番組表データ送信時刻 （2004年6月現在）

| ホスト局 | データ送信時刻 |
|---|---|
| HBCテレビ | 7:05, 11:05, 15:05, 17:05 |
| 秋田テレビ、東北放送<br>中国放送、大分放送 | 5:05, 11:05, 14:35, 17:05 |
| 新潟放送 | 5:05, 11:05, 14:35, 17:35 |
| TBSテレビ | 5:05, 11:05, 14:30, 18:30 |
| CBCテレビ | 5:35, 11:05, 14:35, 17:00 |
| 毎日放送 | 6:05, 11:05, 14:35, 17:35 |
| ABCテレビ | 5:45, 10:45, 14:45, 18:45 |
| 山陽放送 | 5:05, 11:05, 14:35, 17:00 |
| RKB毎日放送 | 6:05, 11:05, 14:35, 17:00 |
| その他 | 6:05, 11:05, 14:35, 17:05 |

●データを受信するには、送信時刻の10分以上前から、次の操作をしないでお待ちください。
（録画／再生／チャンネル設定／番組表の表示／メニュー画面の表示／DVDやSDカードの操作）
●送信時刻や回数は変更されることがあります。

# 故障かな!?

## テレビ放送のとき（VHF・UHF）

| 症　状 | 原因と処置 | ページ |
|---|---|---|
| 電源が入らない | ●電源プラグがコンセントから抜けていませんか？<br>●リモコンで電源が入らない場合は、テレビ本体の電源が「切」になっていませんか？ | 2<br>14 |
| リモコンで操作できない | ●本機とリモコンのリモコンモードは合っていますか？<br>●電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？<br>●リモコン受光部に、蛍光灯の光など強い照明が当たっていませんか？<br>●リモコンと本機の間に障害物がありませんか？ | 40<br>2<br>－<br>－ |
| 映像が揺れる<br>映像が不鮮明 | ●アンテナやアンテナ線が劣化または破損、断線をしていませんか？<br>●アンテナ線は正しく接続されていますか？ | －<br>76 |
| 画像にはん点が出たり、画面が揺れる | ●地磁気や外部（自動車や電車、高圧線、ネオン、モーター、着磁した鉄骨、鉄製の雨戸など）からの影響（妨害電波や誘導電磁波）を受けていませんか？ | － |
| 映像が2重3重に見える | ●アンテナの方向がずれていませんか？<br>●山やビルからの反射電波を受けていませんか？<br>●GR（ゴーストリダクション）は「オン」になっていますか？ | －<br>－<br>71 |
| テレビから時々、「ピシッ」と音がする | ●画面や音声に異常がない場合は、室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響はありません。 | － |
| チャンネルを切り換えたとき、一瞬画面が暗くなる | ●チャンネルを切り換えたときに発生するノイズを見えにくくするために、一瞬画面を暗くしています。 | － |
| 色模様が出る<br>色が消える | ●他のテレビからの影響（妨害電波）を受けていませんか？<br>→テレビの設置場所を変えると改善することもあります。<br>●ビデオデッキなどの録画機器を接続し、本機側で選局するときビデオデッキ本体の「テレビ/ビデオ」切換は、「テレビ」側になっていますか？ | －<br>－ |
| あるチャンネルだけ映りが悪い | ●チャンネルの微調整は、正しいですか？ | 71 |
| チャンネル番号が画面から消えない | ●画面表示ボタンが押されていませんか？<br>→再度「画面表示ボタン」を押してください。<br>外部入力に切り換えたときは、外部信号の映像がないと消えません。 | 41 |
| テレビの上部や液晶パネル面の温度が高い | ●本体天面や液晶パネル面の温度が高くなりますが性能・品質には問題ありません。<br>（本体の通風孔はふさがないように、ご使用ください。） | － |
| 「セルフワイド」のとき画面のサイズがときどき変わる | ●最初暗いシーンのときは、しばらく自動拡大しないことがあります。<br>●4：3映像でも上下が暗いシーンでは、自動拡大することがあります。<br>→気になる場合は手動で画面モードを設定してください。 | －<br>17 |
| 画面の上下に映像のない部分ができる | ●16：9より横長の映像ソフト（シネマビジョンサイズのソフトなど）のときは、画面の下や上下に映像のない部分ができることがあります。 | － |
| ズームやジャストにすると画面の上下が欠ける | ●画面の位置調整がずれていませんか？<br>→画面の位置を調整してください。 | 45 |

## DVD操作のとき

| 症　状 | 原因と処置 | ページ |
|---|---|---|
| 操作できない | ●ディスクによっては一部操作ができません。 | － |
| ディスクが取り出せない | ●本機はディスクトレイのロックや解除ができます。<br>〈ロック〉<br>①本機の電源を「入」にする<br>②テレビ本体の停止ボタンとリモコンの電源ボタンを同時に押す<br>〈ロック解除〉<br>●上記と同じ手順で解除します。<br>●上記で解決しない場合、本機の故障が考えられます。電源「切」状態で、本体の[■]（停止）と[∧ チャンネル]を同時に約5秒間、長押ししてください。ディスクを取り出し、お買い上げの販売店へご相談ください。 | －<br>－ |

## DVD操作のとき

| 症　状 | 原因と処置 | ページ |
|---|---|---|
| 再生できない<br>すぐ停止する | ●ディスクの裏表が逆になっていませんか？<br>ラベル面を上にして正しく入れてください。<br>●本機で使えないディスク、未記録のDVD-RAM、DVD-Rが入っていませんか？ | 15<br>10 |
| DVDビデオを<br>再生できない | ●視聴制限が設定されていませんか？ | 63 |
| 音声や字幕の言語が<br>切り換わらない | ●複数の言語が収録されていない場合は切り換わりません。<br>●再生設定では切り換わらないディスクがあります→ディスクのメニューを使う。 | ―<br>― |
| 字幕が出ない | ●字幕が収録されていない場合は切り換わりません。<br>●再生設定の「字幕情報」が「切」になっていませんか？ | ―<br>28 |
| アングルが<br>切り換わらない | ●複数のアングルが収録されていますか？ | 29 |
| 視聴制限の暗証番号を<br>忘れた | ●DVD初期設定の内容をお買い上げ時の状態に戻してください。 | 62 |
| 1.3倍速再生が<br>できない | ●録画モードをXPかFRにして録画しているときはできません。 RAM<br>●「早送り時の音声と1.3倍速再生」が「切」になっていませんか？ | ―<br>68 |
| 録画できない | ●ディスクが入っていないか、録画できないディスクが入っていませんか？<br>●DVD-RAMはフォーマットされていますか？<br>●ディスクプロテクトやカートリッジプロテクトされていませんか？<br>●録画制限のある番組は録画できません。<br>●ディスクの残量はありますか？→不要な番組を消去するか、新しいディスクを使う。<br>●ファイナライズしたDVD-Rは録画できません。<br>●DVD-Rの挿入や電源「入」「切」を繰り返すと、録画できなくなることがあります。 | 10<br>55<br>12、54<br>―<br>―<br>55<br>― |
| 予約録画できない | ●予約内容が間違っているか、予約録画の時間帯が重なっていませんか？<br>●“ ◴ ”は点灯していますか？→［◴］（予約切／入）を押す（“ ◴ ”点灯）。<br>●時刻は合っていますか？ | ―<br>20、21<br>43 |
| ［停止］を押しても<br>予約録画が停止しない | ●予約録画のときは［◴］（予約切／入）を押してください。（“ ◴ ”消灯）。 | 20、21 |
| 録画した番組が<br>消えた | ●録画や編集中に、停電や電源コードが抜けるなどで電源が切れると、番組が消えたり、ディスクが使えなくなることがあります。フォーマットする（DVD-RAM）か、新しいディスクが必要です。<br>**消えた番組や、使えなくなったディスクの補償についてはご容赦ください。** | ― |
| フォーマットできない | ●ディスクが汚れていませんか？<br>→専用クリーナーできれいに拭いてください。<br>●本機で使えないディスクを使っていませんか？ | 79<br>10 |
| 番組を消しても<br>ディスクの残量が増えない | ●DVD-Rに録画している場合は、番組を消去しても残量は増えません。 | 33 |
| チャプターが<br>作成できない<br>部分消去のイン点、<br>アウト点が設定<br>できない | ●作成したチャプター情報は、電源を切るときまたはディスクを取り出すときなどにディスクに書き込まれるため、停電などが発生すると記録されません。<br>●静止画部分ではできません。<br>●イン点とアウト点の間が短い場合や、イン点がアウト点の後ろにあると設定できません。 | ―<br>―<br>49 |
| プレイリストが作成<br>できない | ●番組（タイトル）が静止画を含む場合は、プレイリストの編集元としてすべてのチャプターを一度に選ぶことはできません。個々のチャプターは選べます。 | ― |
| 聞きたい音声が出ない | ●音声言語選択が間違っていませんか？<br>→正しい音声言語を選ぶ。 | 64 |
| 音声が切り換わらない | ●ディスクトレイにDVD-Rが入っている時やXPモードでLPCM音声の収録中は切り換えできません。（録画前に「二重放送音声記録」で切り換えられます。）<br>●ディスク制作者の意図により音声が切り換えられないディスクもあります。<br>●光デジタル端子でアンプと接続し、「Dolby Digital」が「Bitstream」のときは切り換えできません。設定を「PCM」にするかアナログ接続で音声を出力してください。 | 68<br>―<br>69 |

# 故障かな!?（つづき）

## DVD操作のとき

| 症　状 | 原因と処置 | ページ |
|---|---|---|
| 残像が多い | ●「MPEG-NR設定」を「オフ」にしてお試しください。 | 38 |

## 番組表について

| 症　状 | 原因と処置 | ページ |
|---|---|---|
| 番組表が表示されない、または8日分表示されない | ●「番組表設定」を確認してください。<br>●番組表データは1日に数回送信されます。お買い上げ直後は、番組表データが受信されていません。<br>●時刻は合っていますか？<br>●ホスト局の電波が弱い場合や、強度のゴーストを含んでいる場合は、番組表データを取得できないことがあります。ブースターを使用することで改善できる場合もありますので、販売店にご相談ください。 | 71<br>83<br>43<br>— |
| 番組表に表示されない放送局がある | ●「放送局名」が正しく設定されていますか？<br>●「Gガイド地域」で設定した地域に登録されていない放送局は、映像が受信できる場合でも、番組表に放送内容は表示されません。 | 71、80<br>71、82 |
| 番組表に“予”が表示されない | ●番組の一部のみを予約した場合は表示されません。 | — |
| 録画した番組とタイトル名が合っていない | ●予約設定後に番組内容が変更されても、予約時のタイトル名で録画されます。 | — |

## 写真について

| 症　状 | 原因と処置 | ページ |
|---|---|---|
| 画像が見られない | ●本機で対応していないフォルダ階層や拡張子になっていませんか？ | 88 |
| 複製（ダビング）や消去、プロテクトに時間がかかる | ●ファイル数やフォルダ数が多くないですか？その場合、時間がかかることがあります。<br>●複製（ダビング）や消去を繰り返していると、時間がかかる場合があります。SDカードやディスクをフォーマットしてください。 | —<br>55 |

# Q＆A

| Q（質問） | A（回答） | ページ |
|---|---|---|
| ドルビーデジタルやDTSなどの5.1chサラウンド音声を楽しみたいが、どのような機器が必要か | ●本機だけでは楽しめません。6本のスピーカーの他に、デジタル接続の場合、ドルビーデジタルやDTSデコーダー搭載アンプが必要です。 | 75 |
| 海外で買ったDVDビデオやビデオCDなどは再生できるか | ●映像方式がNTSCであれば再生できます。<br>●DVDビデオは、リージョン番号が「ALL」もしくは「2」を含んでいなければ再生できません。ディスクのジャケットをご確認ください。 | —<br>10 |
| リージョン番号がないDVDビデオは再生できるか | ●DVDビデオのリージョン番号はディスクが規格に適合していることを表します。リージョン番号がない場合は再生できません。 | — |
| DVD-RやDVD-RWは使えるか | ●DVD-Rは使用できます。（ただし、ファイナライズしたDVD-Rは再生のみできます。）<br>●高速記録対応のDVD-Rも使用できます。<br>●DVD-RWは使用できません。 | —<br>—<br>— |
| CD-RやCD-RWは使えるか | ●MP3で記録後ファイナライズされた音楽用CD-R、CD-RWが再生できます。<br>●本機はCD-RやCD-RWには記録できません。 | 25<br>— |
| ビデオや外部DVDから録画できるか | ●市販されているほとんどのDVDやビデオタイトルは、録画禁止処理がされており、その場合は録画できません。 | — |
| 本機で録画したDVD-Rは他の機器で再生できるか | ●本機で録画したDVD-Rを本機で「ファイナライズ」すると、DVD-R再生対応機器で再生できます（ただし、すべての機器で再生保証するものではありません）。また、記録状態によって再生できない場合があります。 | 55 |
| 本機にデジタル信号を録音できるか | ●録音できません。 | — |
| 本機からデジタル信号のままMDなどに録音できるか | ●録音できます。DVDの音声を録音する場合、「デジタル出力」を以下のように設定してください。“PCMダウンサンプリング変換”:“入”、“Dolby Digital”:“PCM”、“DTS”:“切”（ただし、ディスクがデジタル録音を許可していることと、録音側の機器がサンプリング周波数48 kHzへ対応していることが必要） | 69 |
| | ●DTS信号やMP3信号は録音できません。 | — |
| DVD-RAMは何回書き換えできるか | ●使用状況により異なりますが、10万回程度まで書き換えできます。 | — |

# エラーメッセージ

●本機では、状況に合わせて「エラーメッセージ」が表示されます。
主な内容は下記の通りです。

| テレビ画面（本体表示パネル） | 調べるところ・原因・対策 | ページ |
|---|---|---|
| **異常が発生しました 決定ボタンを押してください** | ●［決定］を押すと、復旧動作を行います。復旧動作中は操作できません。 | － |
| **ディスクが入っていません（NO DISC）** | ●ディスクが裏返しになっていませんか。 | 15 |
| **記録できないディスクが入っています（READ ONLY）**<br>**このディスクは規定のフォーマットがされていません。記録するにはディスク管理でフォーマットしてください（UNFORMATTED）** | ●DVDビデオ、音楽CD、ビデオCDやMP3など、本機で記録できない方式のディスクやファイナライズ後のDVD-Rが入っている。<br>※SDカードのフォーマットが異なる場合「このカードは規定のフォーマットがされていません」と表示 | 55 |
| **非対応ディスクが入っています（UN SUPPORT）** | ●本機で使用できないディスクが入っている。 | 10 |
| **録画を正常に終了できませんでした** | ●録画した番組が録画禁止の番組だった。 | － |
| **ディスクがいっぱいで記録できません（DISC FULL）**<br>**番組数がいっぱいで記録できません（PG FULL）** | ●不要な番組を消去する（DVD-RAMのみ）。<br>●新しいディスクを使う。 | 33<br>－ |
| **ディスクへの書き込みができません（NO WRITE）** | ●ディスクに傷や汚れがある。 | － |
| ⃠ | ●ディスクまたは本機がその操作を禁止しています。 | － |
| **読み込みできません ディスクを確認してください（NO READ）** | ●ディスクに汚れや傷が付いている。<br>→録画や再生、編集できません。<br>●DVD-RAM/PDレンズクリーナーの作業が終了した。<br>→［⏏］で取り出してください。 | 79<br>－ |
| **（対応）カードが入っていません** | ●SDカードが入っていません。<br>対応したSDカードを入れたのに表示された場合は、本体の電源を切り、SDカードを入れなおしてください。 | － |
| **ディスクを交換してください** | ●ディスクに異常が発生した恐れがあります。<br>［⏏］で押して、ディスクを取り出してください（電源が切れます）。<br>ディスクに傷や汚れがないか確認してください。 | － |

| テレビ画面（本体表示パネル） | 調べるところ・原因・対策 | ページ |
|---|---|---|
| **リモコンモードが違います（U12）リモコン側のリモコンモードを＊に設定してください**<br>※本体側のリモコンモード番号が表示される<br>**（U12 REMOTE）** | ●本機とリモコンのリモコンモードが違う。<br>→リモコンモードを合わせてください。 | 40 |
| **温度異常（U14）表示が消えるまでDVDの操作はできません（U14）** | ●本機の内部温度が上昇している。<br>→安全のため動作停止中。表示が消えるまで（約30分間）お待ちください。<br>→できるだけ風通しのよいところに設置し、後面の冷却用ファンの周りを空ける。 | － |
| **［本体表示無し］（U99）** | ●本機が正常に動作しない。<br>→電源プラグをコンセントから外し、約1分間後再びコンセントに差し込む。 | － |
| **ホスト局が設定されていません**<br>**番組データは未取得です** | ●チャンネルと番組表設定を設定してください。 | 70 |
| **この放送局の番組データは取得できません** | ●「Gガイド地域」の設定に対応していない放送局ではありませんか。放送局名が正しく設定されているか、「マニュアルチャンネル設定」で確認してください。 | 71 |
| **再生できません** | ●非対応のディスク（映像方式が異なるディスクなど）が入っています。 | 10 |
| **本機では再生できません** | ●非対応の画像を再生しようとしました。<br>●本体の電源を切り、SDカードを入れ直してください。 | － |
| **フォルダがありません** | ●本機で対応したフォルダがありません。 | 88 |

| | |
|---|---|
| **右のような場合は本機の故障ではありません。** | ●ディスク使用時に周期的な動作音（ディスクの回転音）がする場合があります。<br>●本機の内部温度が高くなると、冷却用ファンが回転を上げるため、風切り音が大きくなる場合があります。<br>●早送り／早戻しをすると画像が乱れる場合があります。<br>→ディスクを確認してください。 |

# 用語解説

### ■サムネイル

複数の画像を一覧表示するために縮小された画像のことです。

### ■サンプリング周波数

サンプリングとは、音の波（アナログ信号）を一定時間の間隔で刻み、刻まれた波の高さを数値化（デジタル信号化）することです。1秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、この数値が大きいほど原音に近い音を再現できます。

### ■ダイナミックレンジ

機器が出すノイズにうもれてしまわない最小音と、音割れしない最大音との音量差のことです。ダイナミックレンジを圧縮すると、最小音と最大音の音量差を小さくすることで、小音量でもセリフなどを聞き取りやすくできます。

### ■ダウンミックス

ディスクに収録されたマルチチャンネル（サラウンド）の音声を2チャンネルに混合することです。5.1チャンネルのDVDビデオをテレビ内蔵のスピーカーで再生するときなどはダウンミックスされた音声が出力されています。ダウンミックスが禁止されたディスクは、本機ではフロントの2チャンネルのみが再生されます。

### ■ドライブ

本機では、ディスク（DVD）、SDカード（SD）のことです。データの読み書きを行います。

### ■光デジタル音声出力端子

電気信号を光信号に変えてアンプに伝えるため、「外部からの電気的な影響を受けない」「雑音の発生を防ぎ外部への影響も少ない」などの特長があります。

### ■ファイナライズ

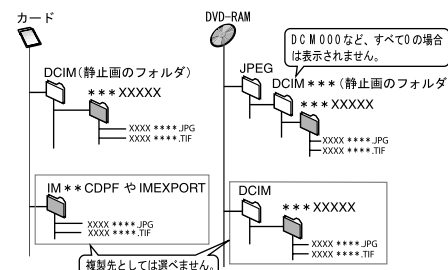
録音・録画されたCD-R、CD-RWやDVD-Rなどを再生対応機器で再生できるように処理すること。本機ではDVD-Rのファイナライズが可能です。ファイナライズすると再生専用ディスクとなり、録画や編集ができなくなります。

### ■フォーマット

録画前のDVD-RAMなどを録画機器で録画できるように処理すること。初期化ともいいます。本機ではDVD-RAM、SDカードのフォーマットができます。フォーマットすると、それまでに記録していた内容はすべて消去されます。

### ■フォルダ

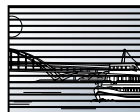
メモリーカードで、データをまとめて保管するための場所のことです。本機では、写真（JPEG、TIFF）の保管場所を表します。

**本機で表示されるフォルダ構造例**

- フォルダ名やファイル名を本機以外で入力した場合は、正しく表示されなかったり、再生や編集ができなくなることがあります。

### ■フレーム／フィールド

フレームとは、テレビの1枚の画面のことです。1フレームはフィールドと呼ばれる2枚の画面からなっています。

フレーム

=

フィールド　フィールド

- フレームスチルのときは、2枚のフィールド間でブレを生じることがありますが、画質は良くなります。
- フィールドスチルのときは、情報量が少ないため画像は少し粗くなりますが、ブレを生じません。

### ■プログレッシブ／インターレース

従来の映像信号（NTSC）は525i（i：インターレース＝飛び越し走査）といわれるのに対し、その525i信号の倍の走査線数を持つ高密度な映像信号を525p（p：プログレッシブ＝順次走査）といいます。プログレッシブではDVDソフト本来の高精細映像を再現できます。

### ■プロテクト

記録した内容を誤って消してしまわないように、書き込みや消去の禁止を設定することです。

### ■Bitstream（ビットストリーム）

圧縮され、デジタル信号に置き換えられた信号です。AVアンプなどに搭載されたデコーダーにより、5.1チャンネルなどのマルチチャンネル音声信号に戻されます。

### ■CPRM（シーピーアールエム）

**(Content Protection for Recordable Media)**（コンテント プロテクション フォー レコーダブル メディア）

デジタル放送の「1回だけ録画可能」な番組に対する著作権保護技術のことです。「1回だけ録画可能」な番組は、CPRMに対応した機器とディスクでのみ録画できます。

### ■D4映像入力

S映像よりもさらに鮮明な映像を再生することができます。また、本機はプログレッシブ映像入力（525p）やハイビジョン映像入力（1125i、750p）にも対応しているため、525i信号の映像よりも高密度な映像が楽しめます。

# 用語解説／言語番号一覧表

### ■Dolby Digital（ドルビーデジタル）

ドルビー社の開発したデジタル音声の圧縮方式です。ステレオ（2チャンネル）はもちろん、マルチチャンネル音声にも対応しており、大量の音声データを効率よくディスクに収めることができます。本機で録画すると、通常はドルビーデジタル（2チャンネル）で記録されます。

ディーポフ　デジタル プリント オーダー フォーマット
### ■DPOF（Digital print order format）

デジタルカメラなどで撮影した静止画を、写真店や家庭用プリンタでプリントする枚数などの設定を標準化した規格です。

ディーティーエス　デジタル シアター システムズ
### ■DTS（Digital Theater Systems）

多くの映画館で採用されているマルチチャンネルシステムです。チャンネル間のセパレーションも良く、リアルな音響効果が得られます。

イーピージー　エレクトロニック プログラム ガイド
### ■EPG（Electronic Program Guide）

テレビやパソコン、携帯電話の画面上に番組表を表示するシステムのことです。テレビ電波やインターネットを利用してデータを送信します。本機はテレビ電波を利用した方式に対応しており、番組表を使って予約録画などができます。

ジェイペグ
### ■JPEG
ジョイント フォトグラフィック エキスパーツ グループ
**（Joint Photographic Experts Group）**

カラー静止画を圧縮、展開する規格の一つです。デジタルカメラなどで保存形式としてJPEGを選ぶと、元のデータ容量の1/10〜1/100に圧縮されますが、圧縮率の割に画質の低下が少ないのが特長です。

エルピーシーエム
### ■LPCM（リニアPCM）

CDなどで使われている、圧縮せずにデジタルに置き換えられた音声信号です。本機では、XPモードで録画するときに選べます。

エムピースリー　エムペグ オーディオ レイヤー
### ■MP3（MPEG Audio Layer 3）

元の音質をあまり損なうことなく情報量を10分の1程度に圧縮できる音声圧縮方式です。本機では、パソコンなどでCD-RやCD-RWに記録したMP3方式の音声を再生できます。

ピービーシー　プレイバック コントロール
### ■PBC（Playback control）

ビデオCDを再生する方式のひとつで、表示されるメニュー画面を見ながら、見たい画面や情報を選ぶことができます。（本機は、バージョン2.0および1.1に対応しています。）

### ■S2映像入力

映像信号をカラー（C）信号と輝度（Y）信号に分離して入力するため、より鮮明な画像を得られます。本機はS1/S2規格に対応していますので、接続機器側のS映像出力端子の種類にあわせて、自動的に画面が切り換わります。

- S1映像信号
  4：3に圧縮されたワイドソフトを自動的に16：9のサイズに戻して映します。

接続機器側の映像　画面の映像

- S2映像信号
  S1の機能に加え、レターボックスのソフトを自動的にワイド画面いっぱいに映し出します。

接続機器側の映像　画面の映像

ティフ　タグ イメージ ファイル フォーマット
### ■TIFF（Tag Image File Format）

カラー静止画を圧縮、展開する規格の一つです。デジタルカメラなどでは、高画質の画像を記録するために多く用いられます。

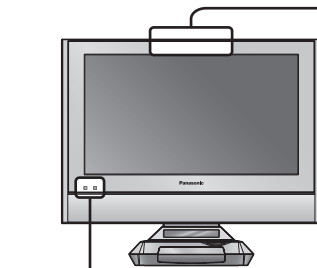
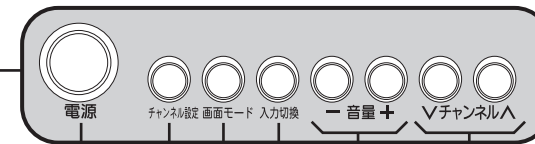
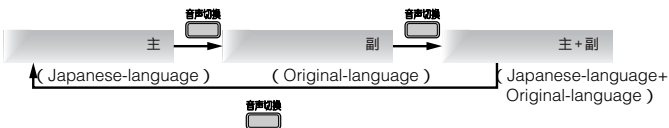
ブイビーアール　バリアブル ビットレート
### ■VBR（Variable bitrate）

映像の情報量や複雑さに合わせて圧縮率を変化させる記録方式です。

## 言語番号一覧表

| 言語 | 番号 |
|---|---|
| アイスランド | ：7383 |
| アイマラ | ：6588 |
| アイルランド | ：7165 |
| アゼルバイジャン | ：6590 |
| アッサム | ：6583 |
| アファル | ：6565 |
| アブハジア | ：6566 |
| アフリカーンス | ：6570 |
| アムハラ | ：6577 |
| アラビア | ：6582 |
| アルバニア | ：8381 |
| アルメニア | ：7289 |
| イタリア | ：7384 |
| イディッシュ | ：7473 |
| インターリングア | ：7365 |
| インドネシア | ：7378 |
| ウェールズ | ：6789 |
| ヴォラピュック | ：8679 |
| ウォロフ | ：8779 |
| ウクライナ | ：8575 |
| ウズベク | ：8590 |
| ウルドゥー | ：8582 |
| 英語 | ：6978 |
| エストニア | ：6984 |
| エスペラント | ：6979 |
| オーリヤ | ：7982 |
| オランダ | ：7876 |
| カザフ | ：7575 |
| カシミール | ：7583 |
| カタロニア | ：6765 |
| ガリチア | ：7176 |
| 韓国（朝鮮）語 | ：7579 |
| カンナダ | ：7578 |
| カンボジア | ：7577 |
| ギリシャ | ：6976 |
| キルギス | ：7589 |
| グアラニー | ：7178 |
| グジャラト | ：7185 |
| グリーンランド | ：7576 |
| グルジア | ：7565 |
| クルド | ：7585 |
| クロアチア | ：7282 |
| ゲール（スコットランド） | ：7168 |
| ケチュア | ：8185 |
| コーサ | ：8872 |
| コルシカ | ：6779 |
| サモア | ：8377 |
| サンスクリット | ：8365 |
| ジャワ | ：7487 |
| ショナ | ：8378 |
| シンド | ：8368 |
| シンハラ | ：8373 |
| スウェーデン | ：8386 |
| スペイン | ：6983 |
| スロバキア | ：8375 |
| スロベニア | ：8376 |
| スワヒリ | ：8387 |
| スンダ | ：8385 |
| ズールー | ：9085 |
| セルビア | ：8382 |
| セルボクロアチア | ：8372 |
| ソマリ | ：8379 |
| タイ | ：8472 |
| タガログ | ：8476 |
| タジク | ：8471 |
| タタール | ：8484 |
| タミル | ：8465 |
| チェコ | ：6783 |
| チベット | ：6679 |
| 中国語 | ：9072 |
| ティグリニア | ：8473 |
| テルグ | ：8469 |
| デンマーク | ：6865 |
| ドイツ | ：6869 |
| トウイ | ：8487 |
| トルクメン | ：8475 |
| トルコ | ：8482 |
| トンガ | ：8479 |
| ナウル | ：7865 |
| 日本語 | ：7465 |
| ネパール | ：7869 |
| ノルウェー | ：7879 |
| ハウサ | ：7265 |
| バシキール | ：6665 |
| パシュト | ：8083 |
| バスク | ：6985 |
| ハンガリー | ：7285 |
| パンジャブ | ：8065 |
| ビハール | ：6672 |
| ビルマ | ：7789 |
| ヒンディー | ：7273 |
| フィジー | ：7074 |
| フィンランド | ：7073 |
| フェロー | ：7079 |
| フランス | ：7082 |
| フリジア | ：7089 |
| ブルガリア | ：6671 |
| ブルターニュ | ：6682 |
| ブータン | ：6890 |
| ベトナム | ：8673 |
| ヘブライ | ：7387 |
| ペルシャ | ：7065 |
| ベロルシア（白ロシア） | ：6669 |
| ベンガル（バングラ） | ：6678 |
| ポーランド | ：8076 |
| ポルトガル | ：8084 |
| マオリ | ：7773 |
| マケドニア | ：7775 |
| マダガスカル | ：7771 |
| マライ（マレー） | ：7783 |
| マラッタ | ：7782 |
| マラヤーラム | ：7776 |
| マルタ | ：7784 |
| モルダビア | ：7779 |
| モンゴル | ：7778 |
| ヨルバ | ：8979 |
| ラオ | ：7679 |
| ラテン | ：7665 |
| ラトビア（レット） | ：7686 |
| リトアニア | ：7684 |
| リンガラ | ：7678 |
| ルーマニア | ：8279 |
| レトロマンス | ：8277 |
| ロシア | ：8285 |

# How to Use (Basic Operation)

●For more detailed instructions on the operation, points of caution, maintenance, what to do in case of malfunction, please contact the place of purchase.

# 仕様

● このテレビを使用できるのは、日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
(This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)

| | | | |
|---|---|---|---|
| テレビ本体 | 品番 | | TH-22LR30（22V型） |
| | 種類 | | DVDビデオレコーダー内蔵液晶テレビ |
| | 使用電源 | | AC100V　50／60Hz |
| | 消費電力 | | 102W（テレビ動作時98W,DVD動作時35W）<br>本体電源「切」時約0.8W、リモコンで電源「切」時約0.9W<br>●電源「切」時の消費電力について<br>タイマー予約録画時：35W<br>タイマー予約待機時：12W<br>番組表データ受信時：31W<br>FL表示「常時明」「常時暗」時：12W |
| | 年間消費電力 | | 140kWh／年 |
| | 受信チャンネル | | VHF ch1～12／UHF ch13～62／CATV c13～c38 |
| | 音声実用最大出力 | | 8W（4W＋4W）　JEITA |
| | スピーカー | | 4cm×12cm　2コ |
| | 液晶ディスプレイ | | 22V型（アスペクト比16：9）<br>画素数：水平1280×垂直720 |
| | 画面寸法 | | 幅48.8cm　高さ27.4cm　対角56.0cm |
| | 接続端子 | ビデオ1、2 | S2映像：輝度・色信号（75Ω）<br>映像（ピンジャック）：1V[p-p]（75Ω）<br>音声（ピンジャック）：0.5V[rms]（ステレオ） |
| | | モニター出力 | 映像：1V[p-p]（75Ω）、音声：左・右 0.5V [rms] |
| | | コンポーネント（色差）ビデオ入力 | D4映像[Y：1V[p-p]（75Ω）、PB/CB：0.7V[p-p]（75Ω）、PR/CR：0.7V[p-p]（75Ω）] 音声：左・右 0.5V[rms]<br>●入力（525i[480i]、525p[480p]、1125i[1080i]、750p[720p]）自動切換式 |
| | | ヘッドホン／イヤホン端子 | （M3プラグ用　16Ω～32Ω推奨）（ステレオ） |
| | | デジタル音声出力 | 光コネクター：DVD/CD専用×1 |
| | 許容周囲温度 | | ＋5℃～＋35℃ |
| | 許容相対湿度 | | 10%～80%（結露のないこと） |
| | 外形寸法 | | 横幅59.2cm　高さ51.8cm　奥行29.4cm |
| | 質量 | | 13.0kg |
| | キャビネット材質 | | スチロール樹脂成型 |
| | 角度調整範囲 | | 後方へ約10°（上向き） |

| | | |
|---|---|---|
| DVD部 | 記録可能ディスク | （1）DVD-RAM<br>12cm（4.7GB／9.4GB）<br>8cm（2.8GB）<br>（2）DVD-R<br>12cm（4.7GB for General Ver.2.0）<br>8cm（1.4GB for General Ver.2.0） |
| | 記録方式 | ●DVD-RAM：DVDビデオレコーディング規格準拠<br>●DVD-R　：DVDビデオ規格準拠 |
| | 記録時間 | 最大8時間（4.7GBディスク使用時）※<br>XP：約1時間、SP：約2時間、<br>LP：約4時間、EP：約8時間（EP時の記録時間[8H]時のみ） |
| | 再生可能ディスク | （1）DVD-Video<br>●12cm：片面1層、片面2層、両面1層（各面1層）<br>●8cm　：片面1層、片面2層、両面1層（各面1層）<br>（2）DVD-RAM<br>●12cm（4.7GB/9.4GB）<br>●8cm　（2.8GB）<br>（3）DVD-R<br>●DVD-R　12cm（4.7GB for General Ver.2.0）<br>●DVD-R　8cm　（1.4GB for General Ver.2.0）<br>（4）DVD-Audio<br>（5）音楽用CD（CD-DA）/ビデオCD（VCD）<br>（6）CD-R/RW（CD-DA、VCD、MP3フォーマット） |
| リモコン | 品番 | EUR7624020 |
| | 使用電源 | DC3V（単3形乾電池2コ） |
| | 質量 | 約130g（乾電池含） |
| | 操作距離 | 約7m以内（テレビ正面距離） |
| | 操作角度 | 受光部左右30°以内、上下20°以内 |
| SD | 対応メモリーカード | SDカード、マルチメディアカード、miniSD™カード（miniSD™カードアダプター使用時） |

**お知らせ**

● テレビのV型は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
● 年間消費電力量は省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。
● 本製品は「JIS C 61000-3-2 適合品」です。
● 本機の信号方式はNTSCです。他の方式は使用できません。
※ 1GBは10億バイトです。使用可能領域は少なくなります。

# 録画の制限について

**デジタル放送には「1回だけ録画可能」※のコピー制御信号が加えられています。**
※「デジタル1 COPY」や「一世代のみコピー可」などとも呼ばれています。（2004年4月から）

- 「1回だけ録画可能」な番組は、CPRMという著作権保護技術に対応した録画機器とディスクでのみ録画できます。
- コピー制御信号は、デジタル放送の不正なダビングを防止し、著作権を保護するためのものです。
- コピー制御信号の入った番組は、他のデジタル録画機器（D-VHSやDVDレコーダーなど）にはダビングできません。
  コピー制御のしくみに関する一般的な内容については、下記ホームページをご覧ください。

社団法人　地上デジタル放送推進協会　http://www.d-pa.org/
社団法人　BSデジタル放送推進協会　http://www.bpa.or.jp/

## ■録画の制限について

デジタル放送を録画するときは、使用するディスクにご注意ください。

**「1回だけ録画可能」の番組は**
- **CPRM※1対応のDVD-RAMにのみ録画できます。**
- **DVD-Rや2.8GB※2のDVD-RAMには録画できません。**

※1　1回だけ録画が許可された番組を録画することができる著作権保護技術。ディスクのジャケットなどでご確認ください。

DVD-R

（○：録画できる、×：録画できない

| 放送の種類＼ディスク | DVD-RAM（CPRM対応） | DVD-RAM（CPRM非対応） | DVD-R |
|---|---|---|---|
| 制限なしに録画可能 | ○ | ○ | ○ |
| 1回だけ録画可能 | ○ | × | × |
| 録画禁止 | × | × | × |

**予約録画時は、挿入されているディスクにご注意ください。**

**お知らせ**

- 録画制限のある番組とない番組を1つの番組（タイトル）として続けて録画した場合は、録画制限のある番組（タイトル）になります。時刻設定のずれなどにより、録画した番組（タイトル）の一部に録画制限のある番組が入った場合も同様です。
- 本機で録画した「1回だけ録画可能」の番組を他の機器で再生する場合、CPRM方式に対応していない機器では、再生できません。（本機および当社製のDVDレコーダーやDVD-RAM対応のDVDプレーヤーは、すべてCPRM方式に対応しています。）
- 「1回だけ録画可能」の番組をビデオテープにダビングする場合、マクロビジョン信号により正常にダビングできないことがあります。

※2　1GBは10億バイトです。使用可能領域は少なくなります。

# さくいん

# 保証とアフターサービス （よくお読みください）

**修理・お取り扱い・お手入れ**
などのご相談は…
**まず、お買い上げの販売店へ**
お申し付けください

### 転居や贈答品などでお困りの場合は…

●修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
●その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

## 修理を依頼されるとき

84～86ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●**保証期間中は**
保証書の規定に従って、出張修理させていただきます。

●**保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

**ご連絡いただきたい内容**

| | |
|---|---|
| 製品名 | DVDビデオレコーダー内蔵液晶テレビ |
| 品番 | TH-22LR30 |
| お買い上げ | 年　月　日 |
| 故障の状況 | できるだけ具体的に |

**〈便利メモ〉**

| | |
|---|---|
| 販売店名 | ☎（　　）　ー |

●**修理料金の仕組み**
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

■**保証書**（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■**補修用性能部品の保有期間**

当社は、このテレビの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。
（この期間は経済産業省の指導によるものです。）
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### 使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック
**お客様ご相談センター**

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは 365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187
FAX フリーダイヤル 0120-878-236

**Help desk for foreign residents in Japan**
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
**Tokyo** (03) 3256-5444 **Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

### 修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック
**修理ご相談窓口**

ナビダイヤル(全国共通番号)
0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

### ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

**北海道地区**

| | |
|---|---|
| **札幌** 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251 | **帯広** 帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477 |
| **旭川** 旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151 | **函館** 函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631 |

**東北地区**

| | |
|---|---|
| **青森** 青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712 | **宮城** 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117 |
| **秋田** 秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600 | **山形** 山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100 |
| **岩手** 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120 | **福島** 福島県安達郡本宮町字南/内65 ☎(0243)34-1301 |

## ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

### 首都圏地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 栃木 | 宇都宮市御幸町 194-20 | ☎ (028)689-2555 |
| 群馬 | 高崎市大沢町229-1 | ☎ (027)352-1109 |
| 茨城 | つくば市花畑2丁目 8-1 | ☎ (029)864-8756 |
| 埼玉 | 桶川市赤堀2丁目 4-2 | ☎ (048)728-8960 |
| 千葉 | 千葉市中央区 星久喜町172 | ☎ (043)208-6034 |
| 東京 | 東京都世田谷区宮坂 2丁目26-17 | ☎ (03)5477-9780 |
| 山梨 | 甲府市宝1丁目 4-13 | ☎ (055)222-5171 |
| 神奈川 | 横浜市港南区日野 5丁目3-16 | ☎ (045)847-9720 |
| 新潟 | 新潟市東明1丁目 8-14 | ☎ (025)286-0171 |

### 中部地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 石川 | 石川県石川郡野々市町 稲荷3丁目80 | ☎ (076)294-2683 |
| 富山 | 富山市寺島1298 | ☎ (076)432-8705 |
| 福井 | 福井市開発4丁目 112 | ☎ (0776)54-5606 |
| 長野 | 松本市大字笹賀 7600-7 | ☎ (0263)86-9209 |
| 静岡 | 静岡市西島765 | ☎ (054)287-9000 |
| 名古屋 | 名古屋市瑞穂区 塩入町8-10 | ☎ (052)819-0225 |
| 岡崎 | 岡崎市岡町南久保28 | ☎ (0564)55-5719 |
| 岐阜 | 岐阜県本巣郡北方町 高屋太子2丁目30 | ☎ (058)323-6010 |
| 高山 | 高山市花岡町3丁目 82 | ☎ (0577)33-0613 |
| 三重 | 久居市森町字北谷 1920-3 | ☎ (059)255-1380 |

### 近畿地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 滋賀 | 守山市勝部6丁目 2-1 | ☎ (077)582-5021 |
| 京都 | 京都市伏見区竹田 中川原町71-4 | ☎ (075)672-9636 |
| 大阪 | 大阪市北区本庄西 1丁目1-7 | ☎ (06)6359-6225 |
| 奈良 | 大和郡山市筒井町 800番地 | ☎ (0743)59-2770 |
| 和歌山 | 和歌山市中島499-1 | ☎ (073)475-2984 |
| 兵庫 | 神戸市中央区 琴/緒町3丁目2-6 | ☎ (078)272-6645 |

### 中国地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 鳥取 | 鳥取市安長295-1 | ☎ (0857)26-9695 |
| 米子 | 米子市米原4丁目 2-33 | ☎ (0859)34-2129 |
| 松江 | 松江市平成町 182番地14 | ☎ (0852)23-1128 |
| 出雲 | 出雲市渡橋町416 | ☎ (0853)21-3133 |
| 浜田 | 浜田市下府町327-93 | ☎ (0855)22-6629 |
| 岡山 | 岡山県都窪郡早島町 矢尾807 | ☎ (086)292-1162 |
| 広島 | 広島市西区南観音 8丁目13-20 | ☎ (082)295-5011 |
| 山口 | 山口市鋳銭司 字 鋳銭司団地北447-23 | ☎ (083)986-4050 |

### 四国地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 香川 | 高松市勅使町152-2 | ☎ (087)868-9477 |
| 徳島 | 徳島県板野郡北島町 鯛浜字かや108 | ☎ (088)698-1125 |
| 高知 | 南国市岡豊町中島 331-1 | ☎ (088)866-3142 |
| 愛媛 | 松山市土居田町 750-2 | ☎ (089)971-2144 |

### 九州地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 福岡 | 春日市春日公園 3丁目48 | ☎ (092)593-9036 |
| 佐賀 | 佐賀市鍋島町大字 八戸字上深町3044 | ☎ (0952)26-9151 |
| 長崎 | 長崎市東町1949-1 | ☎ (095)830-1658 |
| 大分 | 大分市萩原4丁目 8-35 | ☎ (097)556-3815 |
| 宮崎 | 宮崎市本郷北方 字草葉2099-2 | ☎ (0985)63-1213 |
| 熊本 | 熊本市健軍本町12-3 | ☎ (096)367-6067 |
| 天草 | 本渡市港町18-11 | ☎ (0969)22-3125 |
| 鹿児島 | 鹿児島市与次郎 1丁目5-33 | ☎ (099)250-5657 |
| 大島 | 名瀬市長浜町10-1 | ☎ (0997)53-5101 |

### 沖縄地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 沖縄 | 浦添市城間4丁目23-11 | ☎ (098)877-1207 |

**所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。**

0104

# 著作権について

- ディスクを無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。
- この製品は、著作権保護技術を採用しており、米国と日本の特許技術と知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用には、マクロビジョン社の許可が必要です。また、その使用はマクロビジョン社の特別な許可がない限り、家庭での使用とその他一部のペイパービューでの使用に制限されます。この製品を分解したり、改造することも禁じられています。
- Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米Gemstar-TV Guide International, Inc.の日本国内における登録商標です。
  Gガイドは、米Gemstar-TV Guide International, Inc.のライセンスに基づいて生産しております。
  米Gemstar-TV Guide International, Inc.およびその関連会社は、Gガイドが供給する放送番組内容および番組スケジュール情報の精度に関しては、いかなる責任も負いません。また、Gガイドに関連する情報・機器・サービスの提供または使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。
- 天災、システム障害その他の事由により、テレビ番組ガイド（EPG）が使用できない場合があります。当社はテレビ番組ガイド（EPG）の使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビーおよびダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- 「DTS」および「DTS 2.0+Digital Out」はDTS社の商標です。
- MPEG Audio Layer3音声圧縮技術は、Fraunhofer IISおよびTHOMSON multimediaからライセンスを受けています。
- SDロゴは商標です。
- 本機がテレビ画面に表示する平成丸ゴシック体は、財団法人日本規格協会を中心に制作グループが共同開発したものです。許可なく複製することはできません。
- この取扱説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の登録商標または商標です。
- あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、この商品の価格には、著作権法の定めにより、私的録画補償金が含まれております。
  お問い合わせ先：（社）私的録画補償金管理協会
  ☎03-3560-3107（代）

Panasonic

DVDビデオレコーダー内蔵液晶テレビ TH-22LR30 取扱説明書

## 愛情点検

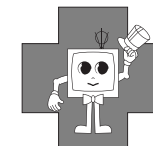
**長年ご使用のテレビの点検を!**

テレビセットを長期ご使用になりますと、内部の油煙、スス、ホコリ等の堆積によって故障する場合があります。

| このような症状はありませんか | ●電源スイッチを入れても映像や音が出ない。<br>●映像が連続してチラついたりユレたりする。<br>●ジージー・パチパチと異常な音がする。<br>●変なにおいがしたり、煙が出たりする。<br>●電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。<br>●内部に水や異物が入った。 |
|---|---|

▶

| ご使用中止 | 故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、かならず販売店にご相談ください。 |
|---|---|

**ちょっとした心づかいでテレビの安全**

**この取扱説明書はエコマーク認定の再生紙を使用しています。**

この取扱説明書の印刷には、植物性大豆油インキを使用しています。

**松下電器産業株式会社　映像・ディスプレイデバイス事業グループ**

〒567-0026　大阪府茨木市松下町1番1号



S0504-0